

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P214918/2022	Data Abertura : 02/09/2022 - 08:35
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Bws Construções	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO CP Nº 22014/SOBRAL/CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	02/09/2022 - 08:35	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



Data - Hora da Licitação: 02/09/2022 - 09:00h

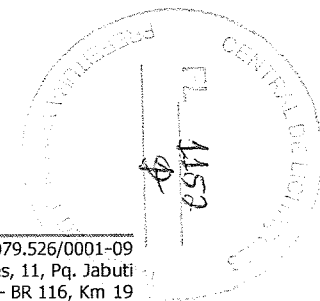
CPL - Comissão Permanente de Licitação

CP/22014/SOBRAL/CE/CPL

ENVELOPE B: PROPOSTA DE PREÇOS

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS

00.079.526/0001-09



Eusébio, 01 de Setembro de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: CP/22014/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da CP/22014/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)o REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 8.110.726,71 (oito milhões cento e dez mil setecentos e vinte e seis reais e setenta e um centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 300 (trezentos) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798
349**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 15:02:54 -03'00'

**Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49**

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:43:33 -03'00'

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402**

Assinado de forma digital por ALYSSON ALVES FREITAS:72185538349
ALVES FREITAS:72185538349
Dados: 2022.09.01 10:36:52 -03'00'

**Alysson Alves Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 060617288-2**


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						270.652,00
1.1	BWS04505	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	2.706,52	270.652,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						46.829,93
2.1	CANTEIRO DE OBRA						43.796,62
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	1.037,13	10.371,30
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	756,22	7.562,20
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	32,00	143,18	4.581,76
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	32,00	341,62	10.931,84
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	32,00	254,97	8.159,04
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,54	2.190,48
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA						3.033,31
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.208,58	1.208,58
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	248,25	248,25
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.576,48	1.576,48
3	LOCAÇÃO DA OBRA						20.842,88
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.839,63	7,34	20.842,88
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						289.767,76
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	635,27	63,73	40.485,76
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	127,43	545,48	69.510,52
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.511,79	12,74	19.260,20
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.511,79	29,53	44.643,16
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.459,48	26,33	38.428,11
4.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.459,48	34,72	50.673,15
4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.459,48	18,34	26.766,86
5	MOVIMENTO DE TERRA						44.356,38
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	306,15	54,90	16.807,64
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	268,26	31,85	8.544,08
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	306,15	27,13	8.305,85
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,21	107,84	10.698,81
6	INFRAESTRUTURA						389.126,52
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	181,44	45,74	8.299,07
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.629,45	79,76	129.964,93
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10.863,00	16,33	177.392,79
6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,63	513,84	55.818,44
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	108,63	162,49	17.651,29
7	SUPERESTRUTURA						1.224.301,52
7.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						541.994,14
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,45	115,60	79.816,02
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.603,00	16,33	75.166,99
7.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,03	513,84	23.652,06

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS

Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19.

Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,03	275,06	12.661,01
7.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1.027,11	184,03	189.019,05
7.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	940,76	171,86	161.679,01
7.2	ESTRUTURA METÁLICA						682.307,38
7.2.1	BWS04506	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Composições	UN	5,00	6.525,21	32.626,05
7.2.2	C1880	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	SEINFRA	M	671,20	967,94	649.681,33
8	PISOS						970.037,56
8.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	2.079,44	1,45	3.015,19
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,01	631,85	65.718,72
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2.079,44	11,82	24.578,98
8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.079,44	45,74	95.113,59
8.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,22	23,70	2.446,31
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	168,41	103,41	17.415,28
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	369,24	10,58	3.906,56
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.716,39	138,30	375.676,74
8.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	295,12	643,19	189.818,23
8.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	192,19	493,50	94.845,77
8.11	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	770,74	59,01	45.481,37
8.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,83	131,42	26.393,08
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	83,80	47,10	3.946,98
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	158,15	102,67	16.237,26
8.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	57,30	95,00	5.443,50
9	PAREDES E PAINÉIS						400.478,45
9.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						102.885,86
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.343,72	72,09	96.868,77
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,50	48,33	6.017,09
9.2	COBOGÓ						4.633,79
9.2.1	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m2	23,31	198,79	4.633,79
9.3	DIVISÓRIAS						103.371,85
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	178,94	577,69	103.371,85
9.4	VERGAS E CONTRA-VERGA						29.233,71
9.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	14,56	2.007,81	29.233,71
9.5	VERGAS E CONTRA-VERGA						160.353,24
9.5.1	S07693	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	ORSE	m	149,54	1.072,31	160.353,24
10	REVESTIMENTOS						692.491,42
10.1	REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA						495.017,13

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE – CEP: 61766-680 – BR 116, Km 19.
 Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,61%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					1156

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.497,39	7,45	48.405,56
10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.314,76	46,96	61.741,13
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5.182,63	52,14	270.222,33
10.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.967,87	14,61	28.750,58
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.967,87	43,65	85.897,53
10.2	REVESTIMENTOS EM CERÂMICA						197.474,29
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	778,74	160,92	125.314,84
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	536,02	108,67	58.249,29
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.314,76	10,58	13.910,16
11	COBERTA						605.757,81
11.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.361,17	192,17	261.576,04
11.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.361,17	156,53	213.063,94
11.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	74,58	73,95	5.515,19
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	158,16	41,01	6.486,14
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	138,42	176,40	24.417,29
11.6	S09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ORSE	m2	202,25	375,55	75.954,99
11.7	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	17,00	857,13	14.571,21
11.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,07	134,31	4.173,01
12	ESQUADRIAS						1.395.806,59
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						36.046,91
12.1.1	BWS04507	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0.60x2.10)m	Composições	UN	1,00	1.169,21	1.169,21
12.1.2	BWS04508	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM02 (0.80x2.10)m	Composições	UN	23,00	1.251,07	28.774,61
12.1.3	BWS04509	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM03 (0.90x2.10)m	Composições	UN	2,00	1.301,13	2.602,26
12.1.4	BWS04510	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1.20x2.10)m	Composições	UN	1,00	1.451,25	1.451,25
12.1.5	BWS04511	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (1.20x2.10)m	Composições	UN	1,00	2.049,58	2.049,58
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						311.448,88
12.2.1	BWS04512	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	Composições	M2	20,04	865,98	17.354,24
12.2.2	BWS04513	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	Composições	M2	41,12	863,59	35.510,82
12.2.3	BWS04514	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	Composições	M2	20,00	437,02	8.740,40
12.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,58	463,40	9.536,77
12.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,50	595,93	12.216,57

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%						
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	ORSE	VERSAO:	2022/04	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	06/2022
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	FONTE:	SINAPI	VERSAO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA			HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.6	BWS04515	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	Composições	M2	3,93	852,39	3.349,89
12.2.7	BWS04516	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	Composições	M2	184,71	952,12	175.866,09
12.2.8	BWS04517	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	Composições	M2	19,01	593,02	11.273,31
12.2.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,40	633,01	37.600,79
12.3	OUTROS ELEMENTOS						1.048.310,80
12.3.1	BWS04518	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - GC01 (0.80x0.70)m	Composições	UN	1,00	505,67	505,67
12.3.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,56	430,43	241,04
12.3.3	I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	508,53	2.048,17	1.041.555,89
12.3.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	55,00	109,24	6.008,20
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						96.611,55
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	254,89	37,86	9.650,14
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	770,74	71,43	55.053,96
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	770,74	32,55	25.087,59
13.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	369,24	18,47	6.819,86
14	SERVIÇOS AUXILIARES						37.339,10
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.938,49	7,79	15.100,84
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	SEINFRA	M2	1.343,72	11,32	15.210,91
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.440,03	4,88	7.027,35
15	PINTURAS						176.295,80
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.452,81	14,28	35.026,13
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.452,81	23,35	57.273,11
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.729,82	30,77	83.996,56
16	LOUÇAS E METÁIS						114.666,87
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	43,00	893,47	38.419,21
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	546,09	2.730,45
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	604,19	4.833,52
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	43,00	83,82	3.604,26
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	122,92	2.212,56
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	23,25	271,83	6.320,05
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	43,00	37,23	1.600,89
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	24,00	63,55	1.525,20
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	50,92	712,88
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	23,90	542,88	12.974,83
16.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	35,69	579,72	20.690,21
16.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	398,14	18.314,44
16.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	9,00	80,93	728,37
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						54.067,17
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,57	23,68	297,66
17.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	64,95	32,33	2.099,83
17.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	70,10	70,10

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS

Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19.

Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

ABWS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%						
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	2022/04	HORA	111,51%	MES	69,89%	REF	06/2022
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%		05/2021	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%		07/2022	
			Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	44,00	193,88	8.530,72
17.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	110,60	442,40
17.6	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	66,96	200,88
17.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	91,47	1.829,40
17.8	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,47	142,94
17.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	15,00	2.569,56	38.543,40
17.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	163,67	327,34
17.11	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	158,25	1.582,50
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						31.467,81
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	102,26	16,10	1.646,39
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	91,55	22,43	2.053,47
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,50	35,30	405,95
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	142,37	39,68	5.649,24
18.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	100,00	15,45	1.545,00
18.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	16,62	398,88
18.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	34,05	987,45
18.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	73,00	17,89	1.305,97
18.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	20,05	481,20
18.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	31,41	502,56
18.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPAS CEGAS)	SEINFRA	UN	22,00	61,75	1.358,50
18.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	818,40	10.639,20
18.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	42,52	255,12
18.14	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	28,58	85,74
18.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	10,68	149,52
18.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	17,24	34,48
18.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	22,45	471,45
18.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	41,62	374,58
18.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	22,10	221,00
18.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	21,00	44,58	936,18
18.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	13,00	54,79	712,27
18.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	28,58	142,90
18.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	49,67	645,71
18.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	47,30	283,80
18.25	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	54,56	54,56
18.26	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,19	102,57
18.27	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,06	24,12
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						10.656,65
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	39,10	60,57	2.368,29
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	36,80	35,30	1.299,04
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,20	39,68	2.190,34

ABWS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/09/2022		BDI :	26.85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/04	HORA	111,51%	MES	69,89%	REF	10/2022
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,55%	SEINFRA	47,76%	SEINFRA	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%	SINAPI	47,46%	SINAPI	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%	Composição	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,26	105,04
19.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,05	204,30
19.6	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	17,24	103,44
19.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	22,45	179,60
19.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	353,42	3.534,20
19.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	67,24	672,40
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						400.272,02
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.980,19	18,22	36.079,06
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	593,71	27,60	16.386,40
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	23,23	76,95	1.787,55
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	5.940,56	7,26	43.128,47
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.311,89	8,71	28.846,56
20.6	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	70,38	123,82	8.714,45
20.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	70,61	61,14	4.317,10
20.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	4.105,62	24,49	100.546,63
20.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	11,00	88,22	970,42
20.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	342,00	8,89	3.040,38
20.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	318,00	8,90	2.830,20
20.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	46,99	751,84
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	32,90	296,10
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	46,45	1.439,95
20.15	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPÓR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	54,00	102,27	5.522,58
20.16	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	284,00	116,89	33.196,76
20.17	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	16,00	111,12	1.777,92
20.18	S07717	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2. SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	ORSE	un	18,00	195,89	3.526,02
20.19	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	39.826,30	39.826,30
20.20	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	456,48	4.564,80
20.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	248,00	28,68	7.112,64
20.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	40,00	25,03	1.001,20
20.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	25,03	876,05
20.24	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	2.378,91	2.378,91
20.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	31,00	102,79	3.186,49
20.26	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	20,00	149,00	2.980,00

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 115, Km 19.
Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022		BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORNTE	VERSAO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51% 69,89% 06/2022
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	1360

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.27	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	266,34	169,66	45.187,24
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						90.241,00
21.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	35,58	782,76
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	23,00	792,86	18.235,78
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	23,00	54,32	1.249,36
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	22,00	12,81	281,82
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	2.523,86	17.667,02
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.167,21	1.167,21
21.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	3,00	3.375,12	10.125,36
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	231,74	1.853,92
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	146,60	229,74	33.679,88
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	394,73	1.973,65
21.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	108,19	2.704,75
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	519,49	519,49
22	INSTALAÇÃO DE GLP						4.397,06
22.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	26,80	138,80	3.719,84
22.2	92318	TE EM COBRE, D 2 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	30,66	91,98
22.3	92312	COTOVEL EM COBRE, D 2 MM, 9 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	8,00	26,13	209,04
22.4	92315	LUVA EM COBRE, D 2 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	15,01	75,05
22.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	3,00	17,20	51,60
22.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	46,71	140,13
22.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	54,71	109,42
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						316.721,79
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	3.306,42	16.532,10
23.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	36,00	7.373,71	265.453,56
23.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,10	47,90	627,49
23.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,10	61,33	803,42
23.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	93,60	48,76	4.563,94
23.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	93,60	71,82	6.722,35
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	106,70	101,00	10.776,70
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,10	9,73	2.433,47
23.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	32,80	32,33	1.060,42
23.10	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	32,80	236,23	7.748,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES						157.377,67
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	415,59	18,22	7.572,05
24.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	48,99	293,94
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	2.077,95	14,18	29.465,33
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	150,00	8,89	1.333,50
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	150,00	67,59	10.138,50
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	88,22	529,32
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	7,00	2.777,63	19.443,41
24.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	224,12	224,12
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	7,00	6.569,75	45.988,25
24.10	S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	7,00	1.519,88	10.639,16
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	14,00	34,26	479,64
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	14,00	566,40	7.929,60
24.13	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	un	7,00	388,81	2.721,67
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	7,00	116,89	818,23
24.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	14,00	47,11	659,54
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	7,00	2.727,54	19.092,78
24.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,63	48,63
25	IMPLANTAÇÃO						164.795,68
25.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						69.473,25
25.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	771,49	57,68	44.499,54
25.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,02	61,70	8.886,03
25.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	136,46	26,84	3.662,59
25.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	459,37	20,84	9.573,27
25.1.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	23,60	120,84	2.851,82
25.2	RAMPA						95.322,43
25.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,52	49,66	870,04
25.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,52	27,13	475,32
25.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,73	112,55	10.099,11
25.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,84	509,95	2.978,11
25.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,84	737,52	4.307,12
25.2.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,90	460,92	3.180,35
25.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	690,00	16,33	11.267,70
25.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,90	162,49	1.121,18
25.2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	106,61	72,09	7.685,51
25.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,61	7,45	794,24
25.2.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	106,61	38,35	4.088,49

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE – CEP: 61766-680 – BR 116, Km 19.
 Fone: (85)99832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1162

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	73,46	120,84	8.876,91
25.2.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	104,17	379,94	39.578,35
26	EQUIPAMENTOS						54.501,74
26.1	17522	CATraca BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	SEINFRA	UN	1,00	4.205,71	4.205,71
26.2	12382	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR		UN	1,00	50.296,03	50.296,03
27	LIMPEZA FINAL						50.865,98
27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.876,98	13,12	50.865,98
VALOR TOTAL:							8.110.726,71
Oito Milhões Cento e Dez Mil Setecentos e Vinte e Sels reais e Setenta e Um centavos							

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210683000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 15:09:04 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

**NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210683000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:46:34 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

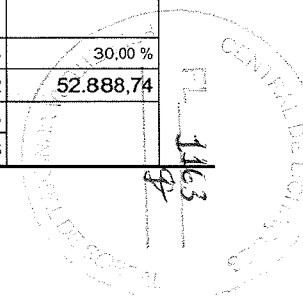
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/09/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	270.652,00	3,45 % 9.337,49	5,39 % 14.588,14	10,56 % 28.580,85	9,85 % 26.659,22	9,84 % 26.632,16	14,75 % 39.921,17	17,73 % 47.986,60	13,36 % 36.159,11	12,36 % 33.452,59
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	46.829,93	100,00 % 46.829,93								
3	LOCAÇÃO DA OBRA	20.842,88	100,00 % 20.842,88								
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	289.767,76	70,00 % 202.837,43	30,00 % 86.930,33							
5	MOVIMENTO DE TERRA	44.356,38		100,00 % 44.356,38							
6	INFRAESTRUTURA	389.126,52		70,00 % 272.388,56	30,00 % 116.737,96						
7	SUPERESTRUTURA	1.224.301,52			50,00 % 612.150,76	50,00 % 612.150,76					
8	PISOS	970.037,56					40,00 % 388.015,02	40,00 % 388.015,02	20,00 % 194.007,52		
9	PAREDES E PAINÉIS	400.478,45					20,00 % 80.095,69	40,00 % 160.191,38	40,00 % 160.191,38		
10	REVESTIMENTOS	692.491,42						40,00 % 276.996,57	40,00 % 276.996,57	20,00 % 138.498,28	
11	COBERTA	605.757,81					20,00 % 121.151,56	40,00 % 242.303,12	40,00 % 242.303,13		
12	ESQUADRIAS	1.395.806,59							30,00 % 418.741,98	30,00 % 418.741,98	40,00 % 558.322,63
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.611,55					50,00 % 48.305,78	50,00 % 48.305,77			
14	SERVIÇOS AUXILIARES	37.339,10		50,00 % 18.669,55	50,00 % 18.669,55						
15	PINTURAS	176.295,80							40,00 % 70.518,32		30,00 % 52.888,74
16	LOUÇAS E METÁIS	114.666,87							50,00 % 57.333,44	50,00 % 57.333,43	

CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE – CEP: 61766-680 – BR 116, Km 19.
 Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br



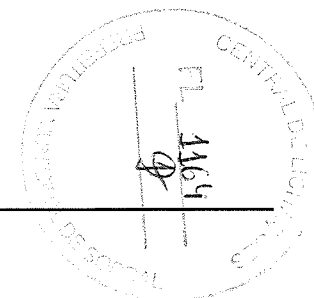
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/09/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	54.067,17					50,00 %			50,00 %	
							27.033,59		27.033,58		
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	31.467,81					70,00 %			30,00 %	
							22.027,47		9.440,34		
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	10.656,65					40,00 %			60,00 %	
							4.262,66		6.393,99		
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	400.272,02					50,00 %	50,00 %			
							200.136,01	200.136,01			
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	90.241,00								40,00 %	
										36.096,40	
22	INSTALAÇÃO DE GLP	4.397,06								40,00 %	
										1.758,82	
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	316.721,79								50,00 %	50,00 %
										158.360,90	158.360,89
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	157.377,67								50,00 %	50,00 %
										78.688,84	78.688,83
25	IMPLANTAÇÃO	164.795,68								50,00 %	50,00 %
										82.397,84	82.397,84
26	EQUIPAMENTOS	54.501,74									
27	LIMPEZA FINAL	50.865,98									
8.110.726,71			279.847,73	436.932,96	856.234,81	799.001,36	797.619,62	1.195.677,66	1.437.505,25	1.083.566,61	1.001.966,74
			279.847,73	716.780,69	1.573.015,50	2.372.016,86	3.169.636,48	4.365.314,14	5.802.819,39	6.886.386,00	7.888.352,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	270.652,00	2,71 %	100,00 %
			7.334,67	270.652,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	46.829,93		100,00 %
				46.829,93

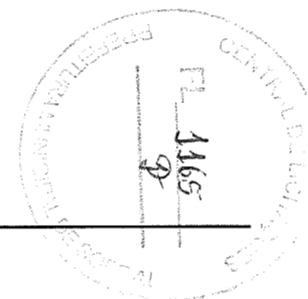


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/09/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
3	LOCAÇÃO DA OBRA	20.842,88		100,00 %
				20.842,88
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	289.767,76		100,00 %
				289.767,76
5	MOVIMENTO DE TERRA	44.356,38		100,00 %
				44.356,38
6	INFRAESTRUTURA	389.126,52		100,00 %
				389.126,52
7	SUPERESTRUTURA	1.224.301,52		100,00 %
				1.224.301,52
8	PISOS	970.037,56		100,00 %
				970.037,56
9	PAREDES E PAINÉIS	400.478,45		100,00 %
				400.478,45
10	REVESTIMENTOS	692.491,42		100,00 %
				692.491,42
11	COBERTA	605.757,81		100,00 %
				605.757,81
12	ESQUADRIAS	1.395.806,59		100,00 %
				1.395.806,59
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.611,55		100,00 %
				96.611,55
14	SERVIÇOS AUXILIARES	37.339,10		100,00 %
				37.339,10
15	PINTURAS	176.295,80	30,00 %	100,00 %
			52.888,74	176.295,80
16	LOUÇAS E METÁIS	114.666,87		100,00 %
				114.666,87
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	54.067,17		100,00 %
				54.067,17
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	31.467,81		100,00 %
				31.467,81



CONSÓRCIO BWS/ALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE – CEP: 61766-680 – BR 116, Km 19.
 Fone: (85)99832-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/09/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	10.656,65		100,00 %
				10.656,65
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	400.272,02		100,00 %
				400.272,02
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	90.241,00	60,00 %	100,00 %
			54.144,60	90.241,00
22	INSTALAÇÃO DE GLP	4.397,06	60,00 %	100,00 %
			2.638,24	4.397,06
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	316.721,79		100,00 %
				316.721,79
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	157.377,67		100,00 %
				157.377,67
25	IMPLANTAÇÃO	164.795,68		100,00 %
				164.795,68
26	EQUIPAMENTOS	54.501,74	100,00 %	100,00 %
			54.501,74	54.501,74
27	LIMPEZA FINAL	50.865,98	100,00 %	100,00 %
			50.865,98	50.865,98
		8.110.726,71	222.373,97	8.110.726,71
			8.110.726,71	

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349**

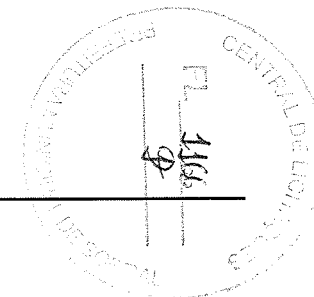
Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA
BEZERRA.01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=SEBRA-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA.01356798349
Dados: 2022.09.01 15:04:05 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49


**NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

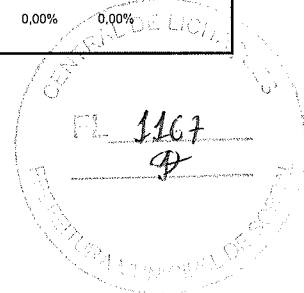
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA
JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:47:59 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 02/09/2022		BDI : 26,85%		
	LOCAL:		SOBRAL - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:		PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,49

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,17
AC	Administração central	3,79
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,96

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 15:05:19 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

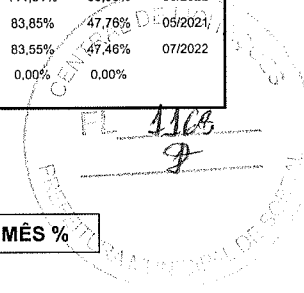
Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:50:35 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 – SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=34210883000186,
ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 15:06:26 -03'00'

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA
BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO
SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:52:31 -03'00'

**Horista = 83,85% 349
Mensalista = 47,76%**

**Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49**

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402**

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL. LOCAL: SOBRAL - CE. CLIENTE: PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA.

1.1. BWS04605 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). Tabela de composição de custos para administração da obra com 4 linhas de itens e resumo de valores.

2.1.1. C4897 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO). Tabela de composição de custos para locação de contêiner com 1 linha de itens e resumo de valores.

2.1.2. C4894 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS). Tabela de composição de custos para locação de contêiner com 1 linha de itens e resumo de valores.

2.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2). Tabela de composição de custos para barracão aberto com 12 linhas de itens e resumo de valores.

CONSORCIO ENVALVES FREITAS. Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19. Fone: (85)2832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL. LOCAL: SOBRAL - CE. CLIENTE: PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA.

C1915 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/ PENEIRAR, TRACÃO 14, ESP. = 1,5cm. Tabela de composição de custos para piso cimentado com 1 linha de itens e resumo de valores.

2.1.5. C2846 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2). Tabela de composição de custos para sanitários e chuveiros com 27 linhas de itens e resumo de valores.

2.1.6. C1915 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/ PENEIRAR, TRACÃO 14, ESP. = 1,5cm. Tabela de composição de custos para piso cimentado com 1 linha de itens e resumo de valores.

CONSORCIO ENVALVES FREITAS. Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19. Fone: (85)2832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL. LOCAL: SOBRAL - CE. CLIENTE: PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA.

12440 - TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M). Tabela de composição de custos para telha de fibrocimento com 1 linha de itens e resumo de valores.

12444 - TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA). Tabela de composição de custos para tomada universal com 1 linha de itens e resumo de valores.

2.1.4. C2836 - REFEITÓRIOS (M2). Tabela de composição de custos para refeitórios com 28 linhas de itens e resumo de valores.

Mão de Obra. Tabela de composição de custos para mão de obra com 4 linhas de itens e resumo de valores.

Serviço. Tabela de composição de custos para serviço com 1 linha de itens e resumo de valores.

CONSORCIO ENVALVES FREITAS. Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19. Fone: (85)2832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL. LOCAL: SOBRAL - CE. CLIENTE: PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA.

C1915 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/ PENEIRAR, TRACÃO 14, ESP. = 1,5cm. Tabela de composição de custos para piso cimentado com 1 linha de itens e resumo de valores.

2.1.6. C1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Tabela de composição de custos para placas padrão de obra com 5 linhas de itens e resumo de valores.

2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN). Tabela de composição de custos para instalações provisórias de água com 12 linhas de itens e resumo de valores.

Mão de Obra. Tabela de composição de custos para mão de obra com 3 linhas de itens e resumo de valores.

Serviço. Tabela de composição de custos para serviço com 1 linha de itens e resumo de valores.

CONSORCIO ENVALVES FREITAS. Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19. Fone: (85)2832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A	DATA:	02/05/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VENHO
	IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE	SORRALUCE	ORÇ:	26.200	111,1%		MES:
LOCAL:	SORRALUCE - CE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALUCE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A	DATA:	02/05/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VENHO
	IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE	SORRALUCE	ORÇ:	26.200	111,1%		MES:
LOCAL:	SORRALUCE - CE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALUCE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%		

VALOR	5,78
VALOR BDI (26,85%)	1,55
VALOR COM BDI	7,34

2.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13402 CADECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	155,70	155,70
TOTAL Material					155,70
VALOR					155,70
VALOR BDI (26,85%)					41,85
VALOR COM BDI					248,25

4.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
TOTAL Mão de obra					50,23
VALOR					50,24
VALOR BDI (26,85%)					13,49
VALOR COM BDI					63,73

2.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10315 CABO ISOLADO PVC 75xV 10MM2	SEINFRA	M	69,00000000	5,41	372,69
10340 CONECTOR SPILT-BOLT P/CAVO 16MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,23	20,92
10353 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,92	5,84
10370 ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,19	31,14
12352 PASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD C-8 v 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11466 LAMPA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
10363 NÓFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,48	38,48
12406 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (10x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,80M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,29	478,29
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL Material					1.245,11
VALOR					1.242,79
VALOR BDI (26,85%)					333,69
VALOR COM BDI					1.576,48

4.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTEFETE PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	58,25	145,63
10723 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,63	162,23
TOTAL Equipamento					407,86
VALOR					430,02
VALOR BDI (26,85%)					115,48
VALOR COM BDI					545,49

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARMAE GALVANIZADO H.16 ERW	SEINFRA	KG	0,01000000	19,67	0,20
11631 FONTALTE E BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	11,68	0,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
12429 TÁBUA DE MADEIRA DE 1,2"x1"	SEINFRA	M2	0,00500000	27,25	0,25
TOTAL Material					1,10
VALOR					1,10
VALOR BDI (26,85%)					0,29
VALOR COM BDI					1,39

4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,73	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,85
TOTAL Mão de obra					10,04
VALOR					10,04
VALOR BDI (26,85%)					2,70
VALOR COM BDI					12,74

CONSORCIO BINSVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 18.
Fone: (85)92832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

CONSORCIO BINSVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 18.
Fone: (85)92832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A	DATA:	02/05/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VENHO
	IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE	SORRALUCE	ORÇ:	26.200	111,1%		MES:
LOCAL:	SORRALUCE - CE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALUCE	SEINFRA:	201206 COM DESEMPREGO	83,5%	47,4%	07/02	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%		

VALOR BDI (26,85%)	4,25
VALOR COM BDI	29,53

4.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento					10,12
VALOR					10,12
VALOR BDI (26,85%)					2,71
VALOR COM BDI					12,83

5.2. C0085 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM CIMAÇA DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de obra					25,11
VALOR					25,11
VALOR BDI (26,85%)					6,74
VALOR COM BDI					31,85

4.6. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	123,18	27,37
TOTAL Equipamento					27,37
VALOR					27,37
VALOR BDI (26,85%)					7,35
VALOR COM BDI					34,72

5.3. C2820 - REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento					5,88
VALOR					5,88
VALOR BDI (26,85%)					1,58
VALOR COM BDI					7,46

4.7. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material					8,55
VALOR					8,55
VALOR BDI (26,85%)					2,29
VALOR COM BDI					10,84

5.4. C0328 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento					5,88
VALOR					5,88
VALOR BDI (26,85%)					1,58
VALOR COM BDI					7,46

5.1. C1265 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,77	43,29
TOTAL Mão de obra					43,29
VALOR					43,29
VALOR BDI (26,85%)					11,62
VALOR COM BDI					54,90

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)					
Mão de obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,77	15,51
TOTAL Mão de obra					15,51
VALOR					15,51
VALOR BDI (26,85%)					4,16
VALOR COM BDI					19,67

CONSORCIO BINSVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 18.
Fone: (85)92832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

CONSORCIO BINSVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 18.
Fone: (85)92832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,77	25,85
	TOTAL Mão-de-Obra					55,45

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CG171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,89	10,50
	TOTAL Serviço					10,50

Valor
507,85
VALOR BDI (26,85%)
136,14
VALOR COM BDI
643,99

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,63000000	0,53	1,38
11231	GRANITO POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	305,51	320,79
17630	REJANTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,68	0,92
	TOTAL Material					323,09

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,77	25,85
	TOTAL Mão-de-Obra					55,45

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CG171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,89	10,50
	TOTAL Serviço					10,50

Valor
389,04
VALOR BDI (26,85%)
104,46
VALOR COM BDI
493,50

CONSORCIO BINSUALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP 61765-680 - BR 116, Km 10.
 Fone: (85)3332-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Valor
89,94
VALOR BDI (26,85%)
24,23
VALOR COM BDI
114,17

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11650	SOLEIRA DE GRANITO DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
	TOTAL Material					59,04

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,63
	TOTAL Mão-de-Obra					13,50

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CG197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/ENL, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370000	610,08	2,29
	TOTAL Serviço					2,29

Valor
74,25
VALOR BDI (26,85%)
20,41
VALOR COM BDI
94,66

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	64,13	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,29
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,65	16,25
	TOTAL Material					20,49

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,77	16,54
	TOTAL Mão-de-Obra					36,27

Valor
56,83
VALOR BDI (26,85%)
15,36
VALOR COM BDI
72,19

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	18,73	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
	TOTAL Mão-de-Obra					11,53

Valor
56,83
VALOR BDI (26,85%)
15,36
VALOR COM BDI
72,19

CONSORCIO BINSUALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP 61765-680 - BR 116, Km 10.
 Fone: (85)3332-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
10303	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,33	67,46
	TOTAL Material					82,90

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,60000000	10,73	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
	TOTAL Mão-de-Obra					20,70

Valor
103,60
VALOR BDI (26,85%)
27,82
VALOR COM BDI
131,42

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,13	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40200000	1,05	0,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,53	0,32
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	34,55	34,55
	TOTAL Material					35,52

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,05500000	19,73	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,77	0,44
	TOTAL Mão-de-Obra					1,43

Valor
37,13
VALOR BDI (26,85%)
9,97
VALOR COM BDI
47,10

BWS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/06/2012	BDI:	26,85%	FONTE:	VANILDO	UNO:	MEB	REF.:
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	201206	MEC:	811910	MER:	431994	MOB:	060202	
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	07121.COM DESCONTABILIDADE	ESM:	83100	SLV:	471304	STR:	070201	
LICITACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENFRA	SERVIÇO:	201206.COM DESCONTABILIDADE	BR:	83100	TRF:	471494	UBI:	070202	
		CONDIÇÃO:	PREMIA	PREM:	0,00%	PREM:	0,00%			

Unid	Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
	TOTAL Material					65,09

Mão-de-Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1					

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 02/06/2012	BDI: 26,85%
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVIA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VIAFAC	UNID:	M2	REF:	
LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	26,784		131.974	49.894	060212
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0,11206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070001
LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/2014 - SENFRA	CMRPA:	22,206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070002
		COMPENSA:	PROMISA		0,00%	0,00%	

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 02/06/2012	BDI: 26,85%
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVIA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VIAFAC	UNID:	M2	REF:	
LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	26,784		131.974	49.894	060212
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0,11206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070001
LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/2014 - SENFRA	CMRPA:	22,206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070002
		COMPENSA:	PROMISA		0,00%	0,00%	

11.2. C2480 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	26,09	0,11	
10571 PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 8X1 10MM	SEINFRA	UNI	0,52000000	1,95	0,65	
12052 TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,09050000	108,10	114,99	
TOTAL Material						115,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,93	3,50	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,73	4,34	
TOTAL Mão de Obra						7,84

VALOR: 123,48
VALOR BDI (26,85%): 33,13
VALOR COM BDI: 156,61

11.5. C2610 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA-22; ESP:0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento						
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C/H)	SEINFRA	H	0,01630000	42,57	0,78	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C/H)	SEINFRA	H	0,01320000	80,56	1,20	
TOTAL Equipamento						1,98

11.3. C1002 - CUMEIIRA TERMOACÚSTICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10559 CUMEIIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	URA	0,81500000	52,47	54,01	
TOTAL Material						54,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,93	1,91	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,73	2,37	
TOTAL Mão de Obra						4,28

VALOR: 58,29
VALOR BDI (26,85%): 15,65
VALOR COM BDI: 73,95

11.6. 50921S - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M2)						
10497 Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	M2	1,00300000	295,56	295,56	
TOTAL Material						295,56

11.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DE GEN.V 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,28	13,69	
11725 PREGO 15X15 (L114"Y13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,97000000	14,76	1,03	
TOTAL Material						14,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,83	7,92	
13220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65	
TOTAL Mão de Obra						17,67

VALOR: 32,33

11.7. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794 CHUMBEIRO TIPO P&R-BOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UNI	4,00000000	3,20	12,79	
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,28	21,25	
12323 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,81	48,41	
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,81	161,44	
12108 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (17)	SEINFRA	M	1,25000000	31,94	39,93	
TOTAL Material						263,83

CONSORCIO BWS/INVEST FREITAS
Escritório: Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85)3382-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

11.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO (M2)						
Equipamento						
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C/H)	SEINFRA	H	0,02600000	21,19	0,42	
TOTAL Equipamento						0,42

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 02/06/2012	BDI: 26,85%
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVIA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VIAFAC	UNID:	M2	REF:	
LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	26,784		131.974	49.894	060212
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0,11206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070001
LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/2014 - SENFRA	CMRPA:	22,206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070002
		COMPENSA:	PROMISA		0,00%	0,00%	

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 02/06/2012	BDI: 26,85%
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVIA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VIAFAC	UNID:	M2	REF:	
LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	26,784		131.974	49.894	060212
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	0,11206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070001
LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/2014 - SENFRA	CMRPA:	22,206 COM DESONERACÃO		83,554	47,844	070002
		COMPENSA:	PROMISA		0,00%	0,00%	

11.9. BWS0450B - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM02 (0,80x2,10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10613 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,00	12,19	
10103 ARAME RECOCIDO H 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19	
10108 ARDA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,93	2,84	
10578 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62	
10565 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20	
11692 FIBROXIC	SEINFRA	M3	0,89000000	20,21	6,32	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,07000000	14,76	0,33	
TOTAL Material						53,66

11.10. BWS0450B - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM02 (0,80x2,10)m (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84	
10468 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,73	13,81	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77	
TOTAL Mão de Obra						51,36

11.11. BWS0460F - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM03 (0,80x2,10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UNI	3,00000000	18,63	55,87	
00003003 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA EM AÇO BOM (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO; MAQUIÑA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,23126915	169,65	39,27	
10771 PORTA PARANÁ 0,80 x 2,10 m	SEINFRA	UNI	1,00000000	107,07	107,07	
TOTAL Material						202,21

11.12. BWS0460F - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM03 (0,80x2,10)m (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52662962	15,93	40,28	
10468 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52662962	19,73	49,89	
TOTAL Mão de Obra						90,17

11.13. BWS0460S - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM03 (0,80x2,10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UNI	3,00000000	18,63	55,87	
00003003 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA EM AÇO BOM (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO; MAQUIÑA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,56330513	169,65	105,60	
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,87650449	73,57	138,08	
TOTAL Material						279,55

11.14. BWS0460S - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM03 (0,80x2,10)m (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,58123502	15,93	25,19	
10468 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,58123502	19,73	31,19	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77	
TOTAL Mão de Obra						67,08

11.15. BWS0460S - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO - PM03 (0,80x2,10)m (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52662962	15,93	40,28	
10468 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,52662962	19,73	49,89	
TOTAL Mão de Obra						90,17

CONSORCIO BWS/INVEST FREITAS
Escritório: Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85)3382-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

CONSORCIO BWS/INVEST FREITAS
Escritório: Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Equilíbrio-CE - CEP 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85)3382-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A INSTALAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,82%	
LOCAL	SORRAL - CE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
CLIENTE	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ. Nº	0271/2012 COM DESEMPENHO	43.874,00
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	Composição	PREMIA	0,00%

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10256 TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	20,19
TOTAL Material				4,04

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	15,93
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				35,66
VALOR:				39,70
VALOR BDI (26,82%)				10,64
VALOR COM BDI				50,34

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)	SENFRA	KG	1,20000000	7,02
TOTAL Material				7,02

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,33000000	13,53
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				33,26
VALOR:				36,79
VALOR BDI (26,82%)				9,86
VALOR COM BDI				46,65

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	376,15
10071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	376,15
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	169,01

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,00000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,00000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				704,38
VALOR BDI (26,82%)				189,12
VALOR COM BDI				893,50

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SIGCOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	376,15

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.6. C3615 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	79,21
10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	79,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,27000000	4,00
TOTAL Material				83,21

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				86,20
VALOR BDI (26,82%)				23,12
VALOR COM BDI				109,32

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.6. C1889 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PAUC'S (M)	SENFRA	M	0,02000000	70,88
10168 AREIA GROSSA	SENFRA	M	0,02000000	70,88
10605 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	0,53
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX EM WC'S	SENFRA	M	1,00000000	184,34
TOTAL Material				155,73

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				211,96
VALOR BDI (26,82%)				56,85
VALOR COM BDI				268,81

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.6. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	30,27
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SENFRA	UN	1,00000000	30,27
TOTAL Material				30,27

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				35,66
VALOR:				45,14
VALOR BDI (26,82%)				12,10
VALOR COM BDI				57,24

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	19,48
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SENFRA	UN	1,00000000	19,48
TOTAL Material				19,48

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				35,66
VALOR:				42,97
VALOR BDI (26,82%)				11,52
VALOR COM BDI				54,49

CONCÓRPIO DWVALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19,
 Fone: (85) 3292-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A INSTALAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,82%	
LOCAL	SORRAL - CE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
CLIENTE	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ. Nº	0271/2012 COM DESEMPENHO	43.874,00
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	Composição	PREMIA	0,00%

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
11191 ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,84000000	0,27
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUHA	SENFRA	UN	1,00000000	92,06
11570 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,13
11864 GIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	122,55
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATÓRIO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	73,46
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	14,24
TOTAL Material				333,62

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,75000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,75000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				410,50
VALOR BDI (26,82%)				110,59
VALOR COM BDI				521,09

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.3. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	376,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,56000000	0,27
11315 JOGO METALS PARA MICTÓRIO	SENFRA	UN	1,00000000	39,01
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00000000	320,71
11970 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,13
TOTAL Material				743,27

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,00000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	2,00000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				476,30
VALOR BDI (26,82%)				127,89
VALOR COM BDI				604,19

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	48,39
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	48,39
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material				48,67

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12320 ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23
VALOR:				704,38
VALOR BDI (26,82%)				189,12
VALOR COM BDI				893,50

CONCÓRPIO DWVALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19,
 Fone: (85) 3292-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	40,23
10173 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFACHADO	SENFRA	UN	1,00000000	40,23
TOTAL Material				40,23

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				19,73
VALOR:				50,10
VALOR BDI (26,82%)				13,45
VALOR COM BDI				63,55

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.6. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	30,27
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SENFRA	UN	1,00000000	30,27
TOTAL Material				30,27

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,50000000	15,93
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	19,73
TOTAL Mão de Obra				35,66
VALOR:				45,14
VALOR BDI (26,82%)				12,10
VALOR COM BDI				57,24

Materiais	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
16.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SENFRA	M2	1,00000000	360,29
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SENFRA	M2	1,00000000	360,29
11550 PARAFUSO FRANCIS 10" X 8" COM 2 PORCAS	SENFRA	LN	4,00000000	5,58
TOTAL Material				365,87

Mão de Obra	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	19,73
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	14,77
TOTAL Mão de Obra				34,50
VALOR:				427,87
VALOR BDI (26,82%)				114,91
VALOR COM BDI				542,78

CONCÓRPIO DWVALVES FREITAS
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19,
 Fone: (85) 3292-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,85%						
	LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	2016	ORÇ:	11194	ORÇ:	55499	ORÇ:	26202
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL	ENFRA:	0211 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP2014 - SENFRA	ENFRA:	20106 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
		COMPONETE:	PREFRA	00%	00%					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10158 AREIA GROSSA	M3	0,00000000		70,58	0,57
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000		401,51	401,51
16565 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000		0,53	1,70
TOTAL Material					403,78
Mão de Obra					
12351 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	1,20000000		19,73	23,68
12543 SERVENTE	H	2,50000000		14,77	23,54
TOTAL Mão de Obra					37,22
VALOR:					451,01
VALOR BDI (26,85%)					122,71
VALOR COM BDI					573,72

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10145 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	LN1	1,00000000	125,03	125,03
11251 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	LN1	1,00000000	128,79	128,79
12711 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	LN1	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material					283,81
Mão de Obra					
12320 ENCAIXADOR	H	1,50000000		19,30	28,95
TOTAL Mão de Obra					28,95
VALOR:					312,77
VALOR BDI (26,85%)					84,27
VALOR COM BDI					397,04

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000		0,27	0,27
12456 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	LN1	1,00000000		50,73	50,73
TOTAL Material					51,00
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,25000000		15,53	7,37
12320 ENCAIXADOR	H	0,25000000		19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra					12,20
VALOR:					63,20
VALOR BDI (26,85%)					17,15
VALOR COM BDI					80,35

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,85%						
	LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	2016	ORÇ:	11194	ORÇ:	55499	ORÇ:	26202
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL	ENFRA:	0211 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP2014 - SENFRA	ENFRA:	20106 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
		COMPONETE:	PREFRA	00%	00%					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12078 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00000000		59,91	0,04
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000		2,84	4,26
TOTAL Material					15,73
Mão de Obra					
12320 ENCAIXADOR	H	0,70000000		19,30	13,51
12043 SERVENTE	H	0,70000000		14,77	10,34
TOTAL Mão de Obra					23,85
Mão de Obra					
00249 CAIXÃO EM TPLS DEMÓIS EM PAREDES	M2	0,20000000		6,41	1,26
TOTAL Serviço					1,26
VALOR:					55,24
VALOR BDI (26,85%)					14,84
VALOR COM BDI					70,10

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000		42,90	0,51
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500000		37,25	0,19
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,62000000		19,63	6,38
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC RIG. REG. 1 1/2"	LN1	1,00000000		110,53	110,53
TOTAL Material					117,61
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	1,00000000		15,53	15,53
12320 ENCAIXADOR	H	1,00000000		19,30	19,30
TOTAL Mão de Obra					34,83
VALOR:					152,44
VALOR BDI (26,85%)					41,04
VALOR COM BDI					193,48

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000		0,27	0,32
11607 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	LN1	1,00000000		65,37	65,37
TOTAL Material					65,69
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,61000000		15,53	9,72
12320 ENCAIXADOR	H	0,61000000		19,30	11,77
TOTAL Mão de Obra					21,49
VALOR:					87,18
VALOR BDI (26,85%)					23,41
VALOR COM BDI					110,59

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,85%						
	LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	2016	ORÇ:	11194	ORÇ:	55499	ORÇ:	26202
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL	ENFRA:	0211 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP2014 - SENFRA	ENFRA:	20106 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
		COMPONETE:	PREFRA	00%	00%					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000		42,90	0,03
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000		37,26	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000		2,84	4,54
TOTAL Material					4,58
Mão de Obra					
12320 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	1,40000000		15,53	6,37
12320 ENCAIXADOR	H	0,40000000		19,30	7,72
TOTAL Mão de Obra					14,09
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26,85%)					5,01
VALOR COM BDI					23,68

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00100000		42,90	0,05
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000		37,26	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000		6,37	9,55
TOTAL Material					9,63
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,45000000		15,53	7,17
12320 ENCAIXADOR	H	0,45000000		19,30	8,63
TOTAL Mão de Obra					15,80
VALOR:					25,43
VALOR BDI (26,85%)					6,84
VALOR COM BDI					32,27

Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10765 VEICULO UTILITARIO KOMBI (C/P)	H	0,20000000		71,93	14,39
TOTAL Equipamento					14,39
Material					
10010 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	LN1	2,00000000		0,67	1,34
10021 ADESIVO 90ML	LN1	0,05000000		4,75	0,24
10166 AREIA GROSSA	M3	0,05000000		70,58	3,53
10280 SERRA	M3	0,01000000		72,38	0,72
10565 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000		0,53	1,59
12344 FITA VEDA ROSCA 25X 3/4"	LN1	0,10000000		6,55	0,66
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	LN1	3,00000000		1,11	3,33

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A	DATA: 02/09/2012	BDI: 26,85%						
	LOCAL:	SORRAL - CE	ORÇ:	2016	ORÇ:	11194	ORÇ:	55499	ORÇ:	26202
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL	ENFRA:	0211 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP2014 - SENFRA	ENFRA:	20106 COM DE ENCAIXADO	ENFRA:	83184	ENFRA:	42764	ENFRA:	26501
		COMPONETE:	PREFRA	00%	00%					

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12078 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00000000		59,91	0,04
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000		2,84	4,26
TOTAL Material					15,73
Mão de Obra					
12320 ENCAIXADOR	H	0,70000000		19,30	13,51
12043 SERVENTE	H	0,70000000		14,77	10,34
TOTAL Mão de Obra					23,85
Mão de Obra					
00249 CAIXÃO EM TPLS DEMÓIS EM PAREDES	M2	0,20000000		6,41	1,26
TOTAL Serviço					1,26
VALOR:					55,24
VALOR BDI (26,85%)					14,84
VALOR COM BDI					70,10

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	LN1	0,01200000		11,73	0,15
0002055 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL D=1"	LN1	1,00000000		47,00	47,00
TOTAL Material					47,15
Mão de Obra					
00249 CAIXÃO EM TPLS DEMÓIS EM PAREDES	M2	0,14850000		17,02	2,53
00267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000		20,97	3,11
TOTAL Serviço					5,64
VALOR:					52,79
VALOR BDI (26,85%)					14,17
VALOR COM BDI					66,96

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000		0,27	0,25
11611 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 29MM (3/4")	LN1	1,00000000		56,36	56,36
TOTAL Material					56,61
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,61000000		15,53	9,72
12320 ENCAIXADOR	H	0,61000000		19,30	11,77
TOTAL Mão de Obra					21,49
VALOR:					78,11
VALOR BDI (26,85%)					19,26
VALOR COM BDI					97,37

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTACÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	26,85%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	111.916,68 R\$
LIÇTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SERVIÇOS	MAR:	04/994,00 R\$
		PREF:	00000,00 R\$
		SHAF:	221.096,00 R\$ DESCONTADO
		83,52%	47.44%
		0,00%	0,00%

VALOR:	15,81
VALOR BDI (24,85%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,05

18.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,04200000	42,50	1,80
10424	1	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
11868	1	SEINFRA	L	0,06350000	37,71	2,35
TOTAL Material						9,96

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
12020	1	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	8,11
TOTAL Mão de Obra						14,50
VALOR						24,76
VALOR BDI (24,85%)						6,45
VALOR COM BDI						31,41

18.11. C4827 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 160 X 60MM, ACABAMENTO CRAMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	1	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material						31,06

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,55000000	15,81	7,90
12020	1	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL Mão de Obra						17,62
VALOR						48,68
VALOR BDI (24,85%)						13,07
VALOR COM BDI						61,75

18.12. C8067 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	KG	2,58350000	7,87	20,32
10103	1	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42
10109	1	SEINFRA	KG	0,27300000	84,13	17,84
10250	1	SEINFRA	M3	0,10850000	72,38	7,83
10441	1	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
10529	1	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
10606	1	SEINFRA	KG	63,84500000	0,53	33,94
11016	1	SEINFRA	M	0,05300000	9,51	0,56
12082	1	SEINFRA	UN	305,29000000	0,55	167,60

CONSORCIO INATIVELVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19.
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTACÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	26,85%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	111.916,68 R\$
LIÇTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SERVIÇOS	MAR:	04/994,00 R\$
		PREF:	00000,00 R\$
		SHAF:	221.096,00 R\$ DESCONTADO
		83,52%	47,44%
		0,00%	0,00%

18.15. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,01500000	47,90	0,72
11459	1	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11868	1	SEINFRA	L	0,02200000	37,71	0,82
TOTAL Material						3,49

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
12020	1	SEINFRA	H	0,14000000	19,30	2,70
TOTAL Mão de Obra						4,93
VALOR						8,42
VALOR BDI (24,85%)						2,26
VALOR COM BDI						10,68

18.16. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11460	1	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
11868	1	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
TOTAL Material						7,22

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,18000000	15,93	2,87
12020	1	SEINFRA	H	0,18000000	19,30	3,47
TOTAL Mão de Obra						6,34
VALOR						13,59
VALOR BDI (24,85%)						3,45
VALOR COM BDI						17,24

18.17. C1788 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,05000000	42,90	2,15
11460	1	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11868	1	SEINFRA	L	0,04500000	37,26	2,59
TOTAL Material						9,60

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,23000000	15,93	3,65
12020	1	SEINFRA	H	0,23000000	19,30	4,44
TOTAL Mão de Obra						8,10
VALOR						17,70
VALOR BDI (24,85%)						4,75

CONSORCIO INATIVELVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19.
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTACÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	26,85%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	111.916,68 R\$
LIÇTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SERVIÇOS	MAR:	04/994,00 R\$
		PREF:	00000,00 R\$
		SHAF:	221.096,00 R\$ DESCONTADO
		83,52%	47,44%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,22500000	15,93	3,58
10041	1	SEINFRA	H	1,10500000	15,93	17,59
10121	1	SEINFRA	H	0,22500000	18,73	4,24
10468	1	SEINFRA	H	1,18500000	18,73	22,38
12331	1	SEINFRA	H	6,48100000	18,73	128,07
12543	1	SEINFRA	H	12,95100000	14,77	181,29
TOTAL Mão de Obra						309,64
VALOR						645,17
VALOR BDI (24,85%)						172,23
VALOR COM BDI						818,40

18.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4" X 2") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,02750000	42,50	2,47
11310	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
11868	1	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
TOTAL Material						17,31

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,33
12020	1	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	8,69
TOTAL Mão de Obra						16,21
VALOR						33,52
VALOR BDI (24,85%)						9,00
VALOR COM BDI						42,52

18.14. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2" x 2") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,04000000	42,50	1,72
11402	1	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
11868	1	SEINFRA	L	0,08600000	37,26	2,74
TOTAL Material						10,69

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12020	1	SEINFRA	H	0,35000000	19,30	6,76
TOTAL Mão de Obra						12,34
VALOR						23,03
VALOR BDI (24,85%)						6,05
VALOR COM BDI						29,58

CONSORCIO INATIVELVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61765-680 - BR 116, Km 19.
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTRA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTACÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	26,85%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	111.916,68 R\$
LIÇTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SERVIÇOS	MAR:	04/994,00 R\$
		PREF:	00000,00 R\$
		SHAF:	221.096,00 R\$ DESCONTADO
		83,52%	47,44%
		0,00%	0,00%

18.18. C2347 - TE PVC BRANCO C-REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4" X 2") (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,02750000	42,90	2,47
11868	1	SEINFRA	L	0,09100000	37,26	3,39
12006	1	SEINFRA	UN	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Material						16,60

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	7,23
12020	1	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	8,63
TOTAL Mão de Obra						15,71
VALOR						32,81
VALOR BDI (24,85%)						8,81
VALOR COM BDI						41,62

18.19. C2359 - TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,02250000	42,90	0,97
11868	1	SEINFRA	L	0,03300000	37,26	1,23
12014	1	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material						7,20

Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	4,62
12020	1	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	5,60
TOTAL Mão de Obra						10,22
VALOR						17,42
VALOR BDI (24,85%)						4,68
VALOR COM BDI						22,10

18.20. C2356 - TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,07500000	42,90	3,22
11868	1	SEINFRA	L	0,12000000	37,26	4,47
12012	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Material						19,93

Mão de Obra					
Material					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	02/05/2022	ORÇ:	26,85%	RES:		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20126	RES:	11174	RES:	69794	09032
	CIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	0711 COM DESPESERACAO	RES:	43874	RES:	47194	09032
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	20126 COM DESPESERACAO	RES:	83554	RES:	47494	07032
	UBICACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	COMPONETE:	PROPRIA	ORÇ:	000%	RES:	000%	

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	8,63
TOTAL Mão de Obra						15,80
VALOR						26,84
VALOR BDI (24,85%)						7,21
VALOR COM BDI						34,05

19.6. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,50	1,46
11410	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,65	3,65
11858	SOLUÇÃO LIMPAODORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,25	1,94
TOTAL Material						7,05

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,18500000	15,93	2,97
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,18500000	19,30	3,47
TOTAL Mão de Obra						6,44
VALOR						13,59
VALOR BDI (24,85%)						3,65
VALOR COM BDI						17,24

19.7. C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05500000	42,00	2,15
11427	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11858	SOLUÇÃO LIMPAODORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,25	2,98
TOTAL Material						9,60

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,93	3,69
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,30	4,44
TOTAL Mão de Obra						8,10
VALOR						17,70
VALOR BDI (24,85%)						4,78
VALOR COM BDI						22,48

19.8. C0581 - CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,63000000	114,30	187,02
C0078	ARMADURA CA-40 MEDA D= 4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,02	15,11

CONSORCIO BUNIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3932-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	02/05/2022	ORÇ:	26,85%	RES:		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20126	RES:	11174	RES:	69794	09032
	CIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	0711 COM DESPESERACAO	RES:	43874	RES:	47194	09032
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	20126 COM DESPESERACAO	RES:	83554	RES:	47494	07032
	UBICACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	COMPONETE:	PROPRIA	ORÇ:	000%	RES:	000%	

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	377,76	14,43
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21000000	39,15	8,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES (1) TL 5 X	SEINFRA	M2	0,15200000	62,88	12,07
C2092	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	112,79	6,09
C5123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAZIDA 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,13	30,43
TOTAL Mão de Obra						218,61
VALOR						278,61
VALOR BDI (24,85%)						74,81
VALOR COM BDI						353,42

19.8. C1430 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12332	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
TOTAL Material						50,69

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,06000000	15,93	3,05
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,06000000	19,30	1,15
TOTAL Mão de Obra						2,12
VALOR						53,01
VALOR BDI (24,85%)						14,23
VALOR COM BDI						67,24

20.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,33	3,69
TOTAL Material						3,66

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra						10,70
VALOR						14,36
VALOR BDI (24,85%)						3,86
VALOR COM BDI						18,22

20.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL Material						5,71

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17

CONSORCIO BUNIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3932-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	02/05/2022	ORÇ:	26,85%	RES:		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20126	RES:	11174	RES:	69794	09032
	CIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	0711 COM DESPESERACAO	RES:	43874	RES:	47194	09032
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	20126 COM DESPESERACAO	RES:	83554	RES:	47494	07032
	UBICACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	COMPONETE:	PROPRIA	ORÇ:	000%	RES:	000%	

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,73	8,89
TOTAL Mão de Obra						16,05
VALOR						21,76
VALOR BDI (24,85%)						5,84
VALOR COM BDI						27,60

20.3. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=86MM (3") (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	22,72	24,93
TOTAL Material						24,93

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL Mão de Obra						35,66
VALOR						69,66
VALOR BDI (24,85%)						16,78
VALOR COM BDI						76,95

20.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10259	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL Material						1,81

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,93	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,73	2,17
TOTAL Mão de Obra						3,92
VALOR						5,72
VALOR BDI (24,85%)						1,54
VALOR COM BDI						7,26

20.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,53
TOTAL Material						2,53

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,93	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL Mão de Obra						4,28
VALOR						6,87
VALOR BDI (24,85%)						1,94

CONSORCIO BUNIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3932-2004 - E-mail: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	02/05/2022	ORÇ:	26,85%	RES:		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20126	RES:	11174	RES:	69794	09032
	CIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	0711 COM DESPESERACAO	RES:	43874	RES:	47194	09032
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ:	20126 COM DESPESERACAO	RES:	83554	RES:	47494	07032
	UBICACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	COMPONETE:	PROPRIA	ORÇ:	000%	RES:	000%	

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	15,93	9,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	19,73	11,25
TOTAL Mão de Obra						20,33
VALOR						87,64
VALOR BDI (24,85%)						26,21
VALOR COM BDI						113,82

20.6. C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	75,76	77,28
TOTAL Material						77,28

20.7. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,30	36,07
TOTAL Material						36,07

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	15,93	5,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,73	6,71
TOTAL Mão de Obra						12,13
VALOR						48,20
VALOR BDI (24,85%)						12,84
VALOR COM BDI						61,04

20.8. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,99	13,25
TOTAL Material						13,25

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,93	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,73	3,35
TOTAL Mão de Obra						6,06
VALOR						1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
ABWS CONSTRUTIVIDADES	OBRA	REFORMA DO PRECÍPIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA CADIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 02/06/2012		BDI: 26,82%		ORÇ	MORA	RES	P.F.F.	
			VERBA	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO					
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20206	115116	68494	06002				
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	202206	COM DESENERAÇÃO	83,5%	47164	06002			
	LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	CONCORR:	PROPRIA	0,0%	0,0%	07002				

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10430	CAIXA PAS.SAG. CHAPA C/TA.MA PARAF. 200X200X100MM	SENFRA	UN	1,0000000	24,08	24,08
					TOTAL Material	24,08

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10427	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2500000	15,93	15,93
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2500000	19,73	24,66
					TOTAL Mão de obra	44,57
					VALOR	69,65
					VALOR BDI (26,82%)	18,67
					VALOR COM BDI	88,32

20.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFRA	UN	1,0000000	1,65	1,65			
					TOTAL Material	1,65			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	15,93	2,39
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	19,73	2,96
					TOTAL Mão de obra	5,35
					VALOR	7,01
					VALOR BDI (26,82%)	1,88
					VALOR COM BDI	8,89

20.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4 - CHAPA 18	SENFRA	UN	1,0000000	1,67	1,67			
					TOTAL Material	1,67			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	15,93	2,39
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1500000	19,73	2,96
					TOTAL Mão de obra	5,35
					VALOR	7,02
					VALOR BDI (26,82%)	1,89
					VALOR COM BDI	8,90

20.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SENFRA	UN	1,0000000	18,14	18,14			
					TOTAL Material	18,14			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,5300000	15,93	8,44
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,5300000	19,73	10,45
					TOTAL Mão de obra	18,89
					VALOR	36,22
					VALOR BDI (26,82%)	9,83
					VALOR COM BDI	46,05

CONSORCIO BIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ABWS CONSTRUTIVIDADES	OBRA	REFORMA DO PRECÍPIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA CADIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 02/06/2012		BDI: 26,82%		ORÇ	MORA	RES	P.F.F.
			VERBA	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20206	115116	68494	06002			
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	202206	COM DESENERAÇÃO	83,5%	47164	06002		
	LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	CONCORR:	PROPRIA	0,0%	0,0%	07002			

					TOTAL Mão de obra	53,50
					VALOR	80,82
					VALOR BDI (26,82%)	21,65
					VALOR COM BDI	102,47

20.16. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
10424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SENFRA	UN	1,0000000	38,65	38,65			
					TOTAL Material	38,65			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,5000000	15,93	23,90
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,5000000	19,73	29,60
					TOTAL Mão de obra	53,50
					VALOR	92,15
					VALOR BDI (26,82%)	24,74
					VALOR COM BDI	116,89

20.17. S12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA Q-LIGHT OU SIMILAR (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
106191	Parafuso metal 2 1/2" x 12 2/8" bucha 6-10	ORSE	un	2,0000000	0,70	1,40			
112385	Refletor Slim LED 50W de potência, Branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Q-light ou similar	ORSE	un	1,0000000	73,15	73,15			
					TOTAL Material	74,55			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1024355	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,5000000	12,93	6,97
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,3000000	11,07	3,32
					TOTAL Mão de obra	10,29
					VALOR	87,80
					VALOR BDI (26,82%)	23,52
					VALOR COM BDI	111,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,5000000	3,33	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,3000000	3,52	1,06
					TOTAL Serviço	2,76
					VALOR	87,80
					VALOR BDI (26,82%)	23,52
					VALOR COM BDI	111,32

20.18. S07717 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOGO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF-402, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALÓGENAS REFLETORA E-27 80W/12V (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				

CONSORCIO BIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ABWS CONSTRUTIVIDADES	OBRA	REFORMA DO PRECÍPIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA CADIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 02/06/2012		BDI: 26,82%		ORÇ	MORA	RES	P.F.F.
			VERBA	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20206	115116	68494	06002			
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	202206	COM DESENERAÇÃO	83,5%	47164	06002		
	LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	CONCORR:	PROPRIA	0,0%	0,0%	07002			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,5300000	10,73	10,46
					TOTAL Mão de obra	10,90
					VALOR	37,84
					VALOR BDI (26,82%)	9,85
					VALOR COM BDI	48,89

20.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,0000000	12,75	12,75			
					TOTAL Material	12,75			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3700000	15,93	5,83
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,3700000	19,73	7,30
					TOTAL Mão de obra	13,19
					VALOR	25,84
					VALOR BDI (26,82%)	6,94
					VALOR COM BDI	32,80

20.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,0000000	17,72	17,72			
					TOTAL Material	17,72			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,5300000	15,93	8,44
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,5300000	19,73	10,45
					TOTAL Mão de obra	18,89
					VALOR	36,22
					VALOR BDI (26,82%)	9,83
					VALOR COM BDI	46,05

20.16. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
10425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SENFRA	UN	1,0000000	27,12	27,12			
					TOTAL Material	27,12			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,5000000	15,93	23,90
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,5000000	19,73	29,60

CONSORCIO BIVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Euzebio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19
Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bwsconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ABWS CONSTRUTIVIDADES	OBRA	REFORMA DO PRECÍPIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA CADIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 02/06/2012		BDI: 26,82%		ORÇ	MORA	RES	P.F.F.
			VERBA	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	20206	115116	68494	06002			
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	202206	COM DESENERAÇÃO	83,5%	47164	06002		
	LIQUITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENFRA	CONCORR:	PROPRIA	0,0%	0,0%	07002			

107291	Arandela fixa duplo, cor branco, ref. 402, Serra, Dimlux ou similar	ORSE	un	1,0000000	123,75	123,75
107202	Lâmpada halógena refletora 04w ref. E-27 - RG3	ORSE	un	2,0000000	7,36	14,72
					TOTAL Material	138,47

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1024355	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,5000000	12,93	6,97
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,5000000	11,07	5,54
					TOTAL Mão de obra	12,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,5000000	3,33	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,5000000	3,52	1,76
					TOTAL Serviço	3,46
					VALOR	154,43
					VALOR BDI (26,82%)	41,46
					VALOR COM BDI	195,89

20.19. C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/3.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE TERRAMENTO (UN)									
Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
10584	CABIMHÃO COMERC. EQUIP. CIGLINDASTE (CH)	SENFRA	H	4,0000000	41,02	164,08			
10705	CABIMHÃO COMERC. EQUIP. CIGLINDASTE (CHP)	SENFRA	H	12,0000000	119,97	1.439,64			
					TOTAL Equipamento	1.603,72			

Mãe de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SENFRA	UN	6,0000000	6,30	37,80
16213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE CÔRTE 210 2/0	SENFRA	UN	3,0000000	22,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REPLANTILHAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2012	BDI: 26,65%		
	LOCAL:	SORRALICE - CE	FONTE:	VAREJO	INRA		
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALICE	ORÇ:	20206 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,5%	47,4%	07/002
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENSITIVA	COMP:	PROFISA	0,0%	0,0%	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	15,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,73
11684	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	22,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,77
TOTAL Mão de Obra					1.219,36

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0551	CABO COBRE 1X1 15MM2	SEINFRA	M	35,00000000	45,03
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,60000000	14,42
C0551	CABO EM PVC 1000V 165MM2	SEINFRA	M	40,00000000	121,13
C0584	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / COM TAMPA CONCRETO 57 FUJUDO DE 300X300 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	143,49
C0793	CAIXA ALVENARIA/REBOCO/ TAMPA CONCRETO FUJUDO BRITA 50X30X80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	422,07
C0559	CONECTOR SPLIT - BOLT FY CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,53
C0560	CONECTOR SPLIT - BOLT FY CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,48
C1101	CURVA FIELETRICUDO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56
C1107	CURVA FIELETRICUDO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	72,60
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	606,37
C1187	ELETRICUDO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,33
C1193	ELETRICUDO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	71,47
C4903	FAIXA DE ATERRAMENTO COPPERWELD 589"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	97,45
C1066	HASTE DE BRITA EEP + 10CM. PAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05000000	101,63
C1710	LUMINARIA PELETRICUDO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,95
C1716	LUMINARIA PELETRICUDO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	26,31
C1509	SOLDA COTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	38,71
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	29,28
TOTAL Mão de Obra					11.929,59
VALOR					31.366,37
VALOR BDI (26,65%)					8.439,93
VALOR COM BDI					39.806,30

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X333X265MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,14
TOTAL Mão de Obra					217,20

CONSORCIO DASIAVALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-650 - BR 116, Km 15.
Fone: (85) 3283-2004 - E-mail: contato@basconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REPLANTILHAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2012	BDI: 26,65%		
	LOCAL:	SORRALICE - CE	FONTE:	VAREJO	INRA		
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALICE	ORÇ:	20206 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,5%	47,4%	07/002
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENSITIVA	COMP:	PROFISA	0,0%	0,0%	

VALOR					19,73
VALOR BDI (26,65%)					5,30
VALOR COM BDI					25,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10324	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.804,05
TOTAL Mão de Obra					1.804,05

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53
TOTAL Mão de Obra					48,53

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36
TOTAL Mão de Obra					85,36

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

CONSORCIO DASIAVALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-650 - BR 116, Km 15.
Fone: (85) 3283-2004 - E-mail: contato@basconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A REPLANTILHAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2012	BDI: 26,65%		
	LOCAL:	SORRALICE - CE	FONTE:	VAREJO	INRA		
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRALICE	ORÇ:	20206 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,5%	47,4%	07/002
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22/14 - SENSITIVA	COMP:	PROFISA	0,0%	0,0%	

VALOR					142,64
VALOR BDI (26,65%)					37,84
VALOR COM BDI					180,48

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15192	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68
15107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PY 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97
15164	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16
TOTAL Mão de Obra					12,27

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,03
TOTAL Mão de Obra					0,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,03
TOTAL Mão de Obra					0,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	87,39
TOTAL Mão de Obra					87,39

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,73
TOTAL Mão de Obra					26,66

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003874	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONÔMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,57
TOTAL Mão de Obra					22,57

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07734251	17,81
65264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10287970	21,70
TOTAL Mão de Obra					39,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11445	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	659,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68
TOTAL Mão de Obra					660,26

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,30
TOTAL Mão de Obra					26,23

CONSORCIO DASIAVALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-650 - BR 116, Km 15.
Fone: (85) 3283-2004 - E-mail: contato@basconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/05/2012	BOR:	26,05%		
LOCAL:	SOBAL - CE	FOHTE:	UNB	UNB	UNB	UNB	UNB
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBAL	ORSE:	20104	115174	43894	85052	86521
LIQUITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA:	0113 COM DESENHACAO	83554	47364	85521	86521
		SEINFRA:	201206 COM DESENHACAO	83554	47404	85521	86521
		Composiçao:	PROPRIA	000%	000%	000%	000%

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02000000	15,58
TOTAL Material					0,47
Unidade de Obra					
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,50
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73
TOTAL Unid. de Obra					42,34
VALOR					42,82
VALOR BDI (24,85%)					11,58
VALOR COM BDI					54,32

21.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM (M)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11556	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	LIN	4,00000000	0,60	2,72	
11650	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA - EM 25 X 13" E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	LIN	0,03380000	43,04	1,45	
TOTAL Material					4,17		
Unid. de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UH	0,40000000	14,77	5,01	
TOTAL Unid. de Obra					5,91		
VALOR					10,19		
VALOR BDI (24,85%)					3,71		
VALOR COM BDI					13,81		

21.5. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE EM ANGUIERA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10023	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 60 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,23	341,23	
10096	ADAPTADOR PARA INCENSO - 6X35MM (2 1/2" X 1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,81	74,81	
11698	FUSCÃO C/ ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,74	110,74	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38	
11493	MANGUEIRA COM UNHO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.127,54	1.127,54	
11416	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00	
TOTAL Material					1.825,60		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	15,93	74,07	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,30	93,75	
TOTAL Unid. de Obra					103,82		
VALOR					1.989,64		
VALOR BDI (24,85%)					634,22		
VALOR COM BDI					2.523,86		

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Marinho Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-450 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3532-2004 - E-mail: contato@bwsvalves.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/05/2012	BOR:	26,05%		
LOCAL:	SOBAL - CE	FOHTE:	UNB	UNB	UNB	UNB	UNB
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBAL	ORSE:	20104	115174	43894	85052	86521
LIQUITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA:	0113 COM DESENHACAO	83554	47364	85521	86521
		SEINFRA:	201206 COM DESENHACAO	83554	47404	85521	86521
		Composiçao:	PROPRIA	000%	000%	000%	000%

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,27	0,46	
12177	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	83,73	117,24	
TOTAL Material					117,68		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,93	28,67	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,30	34,74	
TOTAL Unid. de Obra					63,41		
VALOR					181,11		
VALOR BDI (24,85%)					48,63		
VALOR COM BDI					229,74		

21.10. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 65mm (2 1/2") (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,57000000	0,27	0,76	
12182	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	210,91	210,91	
TOTAL Material					210,67		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,93	18,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,30	22,20	
TOTAL Unid. de Obra					48,52		
VALOR					311,19		
VALOR BDI (24,85%)					83,55		
VALOR COM BDI					394,73		

21.11. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,10	57,10	
TOTAL Material					57,10		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,30	15,41	
TOTAL Unid. de Obra					28,14		
VALOR					85,29		
VALOR BDI (24,85%)					22,95		
VALOR COM BDI					108,19		

21.12. C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	409,53	409,53	
TOTAL Material					409,53		

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Marinho Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-450 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3532-2004 - E-mail: contato@bwsvalves.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/05/2012	BOR:	26,05%		
LOCAL:	SOBAL - CE	FOHTE:	UNB	UNB	UNB	UNB	UNB
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBAL	ORSE:	20104	115174	43894	85052	86521
LIQUITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA:	0113 COM DESENHACAO	83554	47364	85521	86521
		SEINFRA:	201206 COM DESENHACAO	83554	47404	85521	86521
		Composiçao:	PROPRIA	000%	000%	000%	000%

21.6. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	747,34	747,34	
TOTAL Material					747,34		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	15,93	95,58	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,30	77,20	
TOTAL Unid. de Obra					112,78		
VALOR					829,15		
VALOR BDI (24,85%)					247,08		
VALOR COM BDI					1.167,21		

21.7. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.327,27	2.327,27	
TOTAL Material					2.327,27		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	15,93	127,44	
11068	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,78	51,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,30	154,40	
TOTAL Unid. de Obra					333,40		
VALOR					2.660,73		
VALOR BDI (24,85%)					714,40		
VALOR COM BDI					3.375,12		

21.8. C4403 - REGISTRO GLOBO P/ FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
18225	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	175,64	175,64	
TOTAL Material					175,64		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86	
TOTAL Unid. de Obra					7,06		
VALOR					182,69		
VALOR BDI (24,85%)					45,05		
VALOR COM BDI					231,74		

21.9. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/DU SICOST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86	
TOTAL Unid. de Obra					7,06		
VALOR					182,69		
VALOR BDI (24,85%)					45,05		
VALOR COM BDI					231,74		

CONSORCIO BWS/VALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Marinho Gomes, 11, Pq. Jaboti, Eusébio-CE - CEP: 61766-450 - BR 116, Km 10.
Fone: (85) 3532-2004 - E-mail: contato@bwsvalves.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/05/2012	BOR:	26,05%		
LOCAL:	SOBAL - CE	FOHTE:	UNB	UNB	UNB	UNB	UNB
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBAL	ORSE:	20104	115174	43894	85052	86521
LIQUITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA:	0113 COM DESENHACAO	83554	47364	85521	86521
		SEINFRA:	201206 COM DESENHACAO	83554	47404	85521	86521
		Composiçao:	PROPRIA	000%	000%	000%	000%

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,27	0,46	
12177	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	83,73	117,24	
TOTAL Material					117,68		
Unid. de Obra							
10243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,93	28,67	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,30	34,74	
TOTAL Unid. de Obra					63,41		
VALOR					181,11		
VALOR BDI (24,85%)					48,63		
VALOR COM BDI					229,74		

22.1. 87354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0003972	TUBO DE COBRE CLASSE I, DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02310612	94,74	103,56	
TOTAL Material					103,56		
Unid. de Obra							
88248	AJUDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15415462	17,05	2,63	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15415462	20,97	3,23	
TOTAL Unid. de Obra					5,86		
VALOR					109,42		
VALOR BDI (24,85%)					29,38		
VALOR COM BDI					138,80		

22.2. 82318 - TE EM COBRE, D = 2 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06162482	2,12	0,14	
0003697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00145063	54,17	0,08	
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00580255	265,51		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2022	BID:	26,65%	
	FONTE:	VANZÃO	154%	MLR:	REF.
	ORÇ:	2020R	113,51%	43,89%	66,02%
	SEINFRA:	0371 LCM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
	SEINFRA:	202066 CDM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL				
LOCAL:	SORRAL - CE				
CONCURRENÇA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONDIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1847672	17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1847672	20,97
TOTAL Material				38,02	
VALOR				20,60	
VALOR BDI (28,85%)				5,93	
VALOR COM BDI				26,53	

22.4.92316 - LUVA EM COBRE, D 2 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0554020	2,12
0001274	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, ROSA 7 BOLSA 24 MM	SINAPI	UN	1,0000000	5,61
0003237	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,0014200	54,17
0001272	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,0029181	205,51
TOTAL Material				268,41	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1181762	17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1181762	20,97
TOTAL Material				38,02	
VALOR				20,60	
VALOR BDI (28,85%)				5,93	
VALOR COM BDI				26,53	

22.4.92316 - LUVA EM COBRE, D 2 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003586	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-3) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,0000000	6,03
0003583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0544016	2,12
0003237	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,0006491	54,17
0001272	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,0030753	205,51
TOTAL Material				268,41	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1635263	17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1635263	20,97
TOTAL Material				38,02	
VALOR				20,60	
VALOR BDI (28,85%)				5,93	
VALOR COM BDI				26,53	

CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Estêvão-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19.
 Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bws.construções.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2022	BID:	26,65%	
	FONTE:	VANZÃO	154%	MLR:	REF.
	ORÇ:	2020R	113,51%	43,89%	66,02%
	SEINFRA:	0371 LCM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
	SEINFRA:	202066 CDM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL				
LOCAL:	SORRAL - CE				
CONCURRENÇA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONDIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	5,812,64
TOTAL Material				5,812,64	
VALOR				5,812,64	
VALOR BDI (28,85%)				1,666,77	
VALOR COM BDI				7,479,41	

23.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,85
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0215000	53,35
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003000	44,73
11872	SOLDA L6X50	SEINFRA	KG	0,0071000	78,59
16077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000000	12,56
TOTAL Material				20,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23	
VALOR				37,76	
VALOR BDI (28,85%)				10,94	
VALOR COM BDI				48,70	

23.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,85
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0431000	53,35
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003000	44,73
11872	SOLDA L6X50	SEINFRA	KG	0,0042000	78,59
16082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000000	27,04
TOTAL Material				36,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,3300000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3300000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23	
VALOR				46,35	
VALOR BDI (28,85%)				13,36	
VALOR COM BDI				59,71	

23.5. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,85
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0768000	53,35
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0010000	44,73
11872	SOLDA L6X50	SEINFRA	KG	0,0073000	78,59
16080	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE A	SEINFRA	M	1,1000000	51,40
TOTAL Material				65,53	

CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Estêvão-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19.
 Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bws.construções.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2022	BID:	26,65%	
	FONTE:	VANZÃO	154%	MLR:	REF.
	ORÇ:	2020R	113,51%	43,89%	66,02%
	SEINFRA:	0371 LCM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
	SEINFRA:	202066 CDM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL				
LOCAL:	SORRAL - CE				
CONCURRENÇA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONDIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22.6.96248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,0051320	11,73
0001748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000000	39,02
TOTAL Material				38,91	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,0781700	17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,0781700	20,97
TOTAL Material				-1,47	
VALOR				36,82	
VALOR BDI (28,85%)				9,88	
VALOR COM BDI				46,71	

22.7.96248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0574160	11,73
0001749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,0000000	45,03
TOTAL Material				45,70	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,0676241	17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,0676241	20,97
TOTAL Material				-2,57	
VALOR				43,15	
VALOR BDI (28,85%)				11,58	
VALOR COM BDI				54,73	

23.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,606,56
TOTAL Material				2,606,56	
VALOR				2.606,56	
VALOR BDI (28,85%)				698,86	
VALOR COM BDI				3.305,42	

23.2. G3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,606,56
TOTAL Material				2,606,56	
VALOR				2.606,56	
VALOR BDI (28,85%)				698,86	
VALOR COM BDI				3.305,42	

CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA
 Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Estêvão-CE - CEP: 61766-430 - BR 116, Km 19.
 Fone: (85) 3332-2004 - Email: contato@bws.construções.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIMINAL NO MUNICÍPIO DE SORRALICE	DATA:	02/09/2022	BID:	26,65%	
	FONTE:	VANZÃO	154%	MLR:	REF.
	ORÇ:	2020R	113,51%	43,89%	66,02%
	SEINFRA:	0371 LCM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
	SEINFRA:	202066 CDM DE SORRALICE	83,55%	47,49%	67,02%
CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRAL				
LOCAL:	SORRAL - CE				
CONCURRENÇA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONDIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2014 - SENSIRA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,85
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0316000	53,35
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0004000	44,73
11872	SOLDA L6X50	SEINFRA	KG	0,0031500	78,59
16078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000000	16,83
TOTAL Material				20,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	19,30
TOTAL Mão de Obra				35,23	
VALOR				37,44	
VALOR BDI (28,85%)				10,72	
VALOR COM BDI				48,16	

23.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,85
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0540000	53,35
11556	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007000	44,73
11872	SOLDA L6X50	SEINFRA	KG	0,0052000	78,59
16079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000000	33,67
TOTAL Material				44,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICIPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012	BDI:	26,82%	IMP:
	LOCAL:	SOBRAL-CE	ORÇ:	20106	VERB:	111.916	REFF:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	0111.COM DESPESERACAO	83.876	47.40%	05/022
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA TP CP22014 - SENFRA	SENFR:	022056.COM DESPESERACAO	83.526	47.41%	05/022
Composicoes			PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra	14,69
VALOR	79,07
VALOR BDI (28,85%)	21,38
VALOR COM BDI	100,45

23.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SENFRA	M	1,30000000	3,75	3,75	
TOTAL Materiais					3,75		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	15,81	1,76	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	19,73	2,17	
TOTAL Mão de Obra					3,92		
VALOR					7,67		
VALOR BDI (28,85%)					2,06		
VALOR COM BDI					9,73		

23.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10056	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,03110000	42,90	0,95	
11638	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00000000	37,25	0,02	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	1,50000000	6,37	5,64	
TOTAL Materiais					86,34		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10342	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,45000000	15,83	7,17	
12320	ENCAIXADOR	SENFRA	H	0,45000000	16,38	8,53	
TOTAL Mão de Obra					15,89		
VALOR					25,49		
VALOR BDI (28,85%)					6,34		
VALOR COM BDI					32,33		

23.10. C1934 - PLACA DE BORRACHA (60x60)cm ESP= 7,6mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2 E NATA DE COLA PVA (M2)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10160	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,70100000	64,13	0,10	
10155	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	5,95000000	6,53	3,14	
10314	COLA ESPECIAL PVA	SENFRA	KG	0,10000000	13,36	1,34	
11624	PISO DE BORRACHA 30x60cm ESPESSURA 7,6mm	SENFRA	M2	1,05000000	15,01	152,70	
TOTAL Materiais					99,34		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12329	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	19,73	9,87	

CONSORCIO BWS/ALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-680 - BR 116, Km 10,
Fone: (85)59832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrutores.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICIPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012	BDI:	26,82%	IMP:
	LOCAL:	SOBRAL-CE	ORÇ:	20106	VERB:	111.916	REFF:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	0111.COM DESPESERACAO	83.876	47.40%	05/022
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA TP CP22014 - SENFRA	SENFR:	022056.COM DESPESERACAO	83.526	47.41%	05/022
Composicoes			PROPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,61000000	14,77	9,61	
TOTAL Mão de Obra					14,77		
VALOR					186,23		
VALOR BDI (28,85%)					50,69		
VALOR COM BDI					236,23		

24.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	1,10000000	3,33	3,66	
TOTAL Materiais					3,66		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	15,93	4,79	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	19,73	5,92	
TOTAL Mão de Obra					10,70		
VALOR					14,36		
VALOR BDI (28,85%)					3,34		
VALOR COM BDI					18,22		

24.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SENFRA	M	1,10000000	12,42	13,60	
TOTAL Materiais					13,60		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,70000000	15,93	11,15	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,70000000	19,73	13,81	
TOTAL Mão de Obra					24,96		
VALOR					38,62		
VALOR BDI (28,85%)					10,37		
VALOR COM BDI					48,99		

24.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10365	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SENFRA	M	1,00000000	2,27	2,27	
TOTAL Materiais					2,27		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	15,93	3,98	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	19,73	4,93	
TOTAL Mão de Obra					8,91		
VALOR					11,18		
VALOR BDI (28,85%)					3,60		

CONSORCIO BWS/ALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-680 - BR 116, Km 10,
Fone: (85)59832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrutores.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICIPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012	BDI:	26,82%	IMP:
	LOCAL:	SOBRAL-CE	ORÇ:	20106	VERB:	111.916	REFF:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	0111.COM DESPESERACAO	83.876	47.40%	05/022
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA TP CP22014 - SENFRA	SENFR:	022056.COM DESPESERACAO	83.526	47.41%	05/022
Composicoes			PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	14,18
----------------	-------

24.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10432	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66	
TOTAL Materiais					1,66		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	15,93	2,39	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	19,73	2,95	
TOTAL Mão de Obra					5,30		
VALOR					7,01		
VALOR BDI (28,85%)					1,88		
VALOR COM BDI					8,89		

24.6. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPALHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SENFRA	UN	1,00000000	42,94	42,94	
TOTAL Materiais					42,94		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	15,93	4,62	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	19,73	5,72	
TOTAL Mão de Obra					10,34		
VALOR					53,28		
VALOR BDI (28,85%)					14,21		
VALOR COM BDI					67,59		

24.6. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10190	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SENFRA	UN	1,00000000	24,36	24,39	
TOTAL Materiais					24,39		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,25000000	15,93	19,91	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,25000000	19,73	24,64	
TOTAL Mão de Obra					44,57		
VALOR					69,55		
VALOR BDI (28,85%)					16,07		
VALOR COM BDI					85,32		

24.7. C3764 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10540	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SENFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93	
TOTAL Materiais					13,93		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	15,93	15,93	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	19,73	19,73	
TOTAL Mão de Obra					35,66		
VALOR					49,59		
VALOR BDI (28,85%)					14,30		
VALOR COM BDI					63,89		

CONSORCIO BWS/ALVES FREITAS
Escritório Rua Luz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Eusébio-CE - CEP 61765-680 - BR 116, Km 10,
Fone: (85)59832-2004 - E-mail: contato@bwsconstrutores.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICIPIO DE SOBRALCE	DATA:	02/09/2012	BDI:	26,82%	IMP:
	LOCAL:	SOBRAL-CE	ORÇ:	20106	VERB:	111.916	REFF:
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SENFR:	0111.COM DESPESERACAO	83.876	47.40%	05/022
	LICITACAO:	CONCORRENCIA PUBLICA TP CP22014 - SENFRA	SENFR:	022056.COM DESPESERACAO	83.526	47.41%	05/022
Composicoes			PROPRIA	0,00%	0,00%		

10639	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SENFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93	
TOTAL Materiais					13,93		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	15,93	12,74	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	19,73	15,78	
11088	ELETRICISTA MONTEADOR	SENFRA	H	0,80000000	25,78	20,64	
TOTAL Mão de Obra					49,12		
VALOR					2.189,70		
VALOR BDI (28,85%)					587,53		
VALOR COM BDI					2.777,23		

24.8. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SENFRA	UN	1,00000000	56,43	56,43	
TOTAL Materiais					56,43		
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,25000000	15,93	35,84	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	2,25000000	19,73	44,57	
TOTAL Mão de Obra					60,23		
VALOR					176,68		
VALOR BDI (28,85%)					47,44		
VALOR COM BDI					224,12		

24.8. C4563 - ROTATEUR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	UN	1,00000000	5.179,15	5.179,15	
TOTAL Materiais					5.179,15		
VALOR					5.179,15		
VALOR BDI (28,85%)					1.380,60		
VALOR COM BDI					6.559,75		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	19,73	0,39
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,73	3,93
12543 SERVENTE	H	1,85000000	14,77	27,21
TOTAL Mão de Obra				34,53
VALOR				85,26
VALOR BDI (28,85%)				25,58
VALOR COM BDI				120,84

26.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra				39,14
VALOR				35,15
VALOR BDI (28,85%)				10,51
VALOR COM BDI				45,66

26.2.2. C2920 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	14,77	15,51
TOTAL Mão de Obra				15,51
VALOR				21,39
VALOR BDI (28,85%)				5,74
VALOR COM BDI				27,13

26.2.3. C3330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/AQUIVISÃO (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 ÁREA VERMELHA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL Material				63,62
VALOR				86,73
VALOR BDI (28,85%)				21,82
VALOR COM BDI				112,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de Obra				25,11
VALOR				86,73
VALOR BDI (28,85%)				21,82
VALOR COM BDI				112,55

26.2.4. C3330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/AQUIVISÃO (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de Obra				25,11
VALOR				86,73
VALOR BDI (28,85%)				21,82
VALOR COM BDI				112,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,36400000	64,13	23,59
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL Material				150,67
VALOR				402,01
VALOR BDI (28,85%)				107,84
VALOR COM BDI				509,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	6,00000000	19,73	118,38
12543 SERVENTE	H	9,00000000	14,77	132,93
TOTAL Mão de Obra				251,31
VALOR				402,01
VALOR BDI (28,85%)				107,84
VALOR COM BDI				509,85

26.2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	6,00000000	19,73	118,38
12543 SERVENTE	H	9,00000000	14,77	132,93
TOTAL Mão de Obra				251,31
VALOR				402,01
VALOR BDI (28,85%)				107,84
VALOR COM BDI				509,85

26.2.6. C3272 - CONCRETO PNBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	325,00000000	0,53	172,68
TOTAL Material				172,68
VALOR				581,41
VALOR BDI (28,85%)				155,11
VALOR COM BDI				736,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL Mão de Obra				88,62
VALOR				125,97
VALOR BDI (28,85%)				36,57
VALOR COM BDI				162,54

26.2.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	7,19	6,13
C3253 UNITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83360000	77,46	64,76
TOTAL Serviço				70,89
VALOR				363,36
VALOR BDI (28,85%)				97,56
VALOR COM BDI				460,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material				1,68
VALOR				56,83
VALOR BDI (28,85%)				16,46
VALOR COM BDI				73,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	0,10000000	19,73	1,97
12543 SERVENTE	H	0,15000000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra				4,19
VALOR				5,87
VALOR BDI (28,85%)				1,68
VALOR COM BDI				7,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	0,00100000	19,73	1,97
12543 SERVENTE	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra				10,83
VALOR				12,59
VALOR BDI (28,85%)				3,64
VALOR COM BDI				16,23

26.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	2,00000000	19,73	39,46
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL Mão de Obra				128,08
VALOR				128,10
VALOR BDI (28,85%)				34,39
VALOR COM BDI				162,49

26.2.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2-8) (M2)												
BWS CONSTRUTÕES	OBRA:	REFORMA DO PREÇO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE SORTELICE	DATA:	02/05/2012	BOX:	26.874	VERBA:	MEB	REU:			
	LOCAL:	SORTELICE - CE	ORÇ:	201204	1151%	689%	86020	SEINFRA:	0116 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502
	CLIENTE:	PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORTELICE	SUPR:	02106 COM DESONERACÃO	8335%	473%	80502	CONCORR:	PRÓPRIA	000%	000%	
	UBSTACIÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA										
	Composição											

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10641 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,00	2,18
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,53	1,16
12351 PEDREIRO	H	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Equipamento				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/09/2022		BR: 26.65%		
		FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	SOBRAL - CE	GRUPO	M3	11.51%	63.99%	86.50%
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	M2	20.12%	41.94%	62.06%
LOTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	M2	20.12%	41.94%	62.06%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0.15000000	72.36	11.05
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34.00000000	0.53	18.02
11917	TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0.80000000	5.47	4.38
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID+ 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1.00000000	20.45	20.45
TOTAL Material						55.94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0.02000000	19.73	0.39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	19.73	4.93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	14.77	28.69
TOTAL Mão de Obra						34.12
VALOR:						95.26
VALOR BDI (24.85%)						25.58
VALOR COM BDI:						120.84

25.2.13. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0.20000000	35.77	7.15
10234	CRUETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LIN	0.40000000	75.01	30.01
11920	TÉ AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0.60000000	47.55	28.53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2.70000000	67.47	182.17
TOTAL Material						246.91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	1.30000000	19.73	25.65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	19.73	25.65
TOTAL Mão de Obra						51.30
VALOR:						298.22
VALOR BDI (24.85%)						86.42
VALOR COM BDI:						379.94

26.1.17522 - CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO (UN)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17522	CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO2	SEINFRA	LIN	1.00000000	3.400.00	3.400.00
TOTAL Material						3.400.00
VALOR:						3.315.50
VALOR BDI (24.85%)						850.21
VALOR COM BDI:						4.265.71

26.2.12382 - PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, PIPORT, NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1500MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06MM/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RO MONT ELEVADORES OU SIMILAR (UN)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, PIPORT, NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1500MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06MM/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RO MONT ELEVADORES OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	33.650.00	33.650.00
TOTAL Material						33.650.00
VALOR:						32.650.00
VALOR BDI (24.85%)						8.046.03
VALOR COM BDI:						40.696.03

CONSTRUTORA ENVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Equilíbrio-CE - CEP: 61764-690 - BR 116, Km 19.
Fone: (85) 3332-2004 - E-mail: contatos@envalves.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/09/2022		BR: 26.65%		
		FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:	SOBRAL - CE	GRUPO	M3	11.51%	63.99%	86.50%
CLIENTE:	FMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	M2	20.12%	41.94%	62.06%
LOTACÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP22014 - SEINFRA	SEINFRA	M2	20.12%	41.94%	62.06%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, PIPORT, NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1500MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06MM/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RO MONT ELEVADORES OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	33.650.00	33.650.00
TOTAL Material						33.650.00
VALOR:						32.650.00
VALOR BDI (24.85%)						8.046.03
VALOR COM BDI:						40.696.03

27.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	14.77	10.34
TOTAL Mão de Obra						10.34
VALOR:						10.34
VALOR BDI (24.85%)						2.78
VALOR COM BDI:						13.12

CONSTRUTORA ENVALVES FREITAS
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti, Equilíbrio-CE - CEP: 61764-690 - BR 116, Km 19.
Fone: (85) 3332-2004 - E-mail: contatos@envalves.com.br

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798
349**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 15:07:36 -03'00'

**Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49**

**NILO SERGIO VIANA
BEZERRA
JUNIOR:49162209353**

**Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402**

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA JUNIOR:49162209353
Dados: 2022.09.01 16:54:02 -03'00'

Eusébio, 01 de Setembro de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: CP/22014/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349

Assinado de forma digital por NILO SERGIO VIANA
BEZERRA:01356798349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34210883000186, ou=videoconferencia, cn=NILO SERGIO VIANA BEZERRA:01356798349
Dados: 2022.09.01 16:55:34 -03'00'

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49