



PREFEITURA DE
SOBRAL

Sistema de Protocolo Único




Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P234297/2023	Data Abertura: 31/01/2023 - 16:34
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Csb Construtora Santa Beatriz Ltda -Epp	
Observação: PROPOSTA READEQUADA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	31/01/2023 - 16:34	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			


[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II. DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

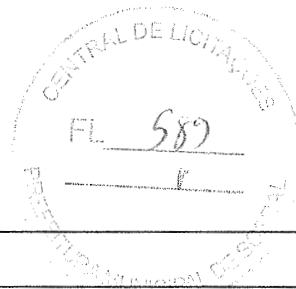
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	5,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.177,14	3,06%
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.675,01	31,46%
4	FECHAMENTOS	53.304,49	22,76%
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	71.131,53	30,37%
6	PINTURA	1.697,54	0,72%
7	OUTROS	14.767,49	6,31%
8	LIMPEZA	593,05	0,25%
		VALOR BDI TOTAL:	39.542,33 99%
		VALOR ORÇAMENTO:	194.644,92
		VALOR TOTAL:	234.187,25

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Sete reais e Vinte e Dois centavos


 Leda Siqueira Beesa Pagella
 CPF: 209.777.382-04
 Órgão: Administração

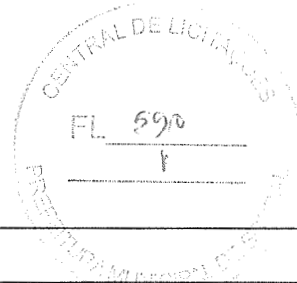






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.					DATA:	12/12/2022		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.					SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									11.841,00		
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	95,10	118,41	11.841,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									7.177,14		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,32	174,72	1.048,32				
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	569,48	709,11	2.127,33				
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	938,81	1.169,00	1.169,00				
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.186,94	1.477,97	1.477,97				
2.5	COMP. 02 SBL	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	1.087,80	1.354,52	1.354,52				
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS									73.675,01		
3.1	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS									73.675,01		
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,85	5,96	7,42	243,74				
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,29	41,21	51,31	476,66				
3.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2	165,49	48,23	60,05	9.937,67				
3.1.4	I0280	BRITA - BDI = 10,41	SEINFRA	M3	48,68	69,14	76,33	3.715,74				
3.1.5	I9445	ÇAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE - BDI = 10,41	SEINFRA	UN	10,00	5.371,00	5.930,12	59.301,20				
4	FECHAMENTOS									53.304,49		
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	41,21	51,31	123,14				
4.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	110,00	323,81	403,20	44.352,00				
4.3	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	15,80	448,78	558,82	8.829,35				
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO									71.131,53		
5.1	FUNDAÇÃO									6.889,44		
5.1.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	7,40	72,00	89,65	663,41				
5.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,40	406,48	506,14	3.745,43				
5.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,96	590,15	734,85	2.175,15				
5.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	662,99	825,55	305,45				
5.2	ESTRUTURA									7.864,14		
5.2.1	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,33	359,96	448,22	596,13				
5.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,33	134,84	167,90	223,30				
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	133,00	13,54	16,88	2.242,38				
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,96	64,58	80,41	800,88				
5.2.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,85	97,83	121,81	4.001,45				
5.3	PAREDES E PAINÉIS									8.001,99		
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	111,00	57,90	72,09	8.001,99				
5.4	PISOS									3.735,27		
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,97	498,68	620,95	1.223,27				
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,85	23,42	29,16	957,90				
5.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,65	8,02	9,98	166,16				
5.4.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,65	66,95	83,36	1.387,94				
5.5	COBERTURA									8.553,54		
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	43,80	144,69	180,16	7.891,00				
5.5.2	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	16,95	23,73	29,54	500,70				
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,95	11,87	14,78	161,84				
5.6	REVESTIMENTOS									14.401,56		
5.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,85	6,02	7,49	1.908,82				
5.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	254,85	39,37	49,02	12.492,74				
5.7	INSTALAÇÕES									19.481,86		
5.7.1	HIDROSANITÁRIAS									4.540,72		
5.7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	399,53	497,49	497,49				
5.7.1.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,34	66,41	132,82				
5.7.1.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	81,32	101,25	101,25				
5.7.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	679,70	846,36	846,36				

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

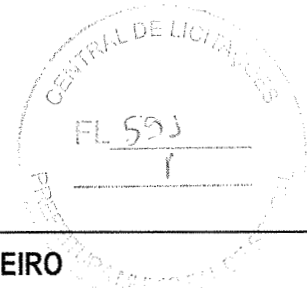



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.				DATA:		12/12/2022		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:		RUA ENG. JOSÉ FIGUEIREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.				SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.				Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
5.7.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	250,78	312,27		312,27		
5.7.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,84	12,25		12,25		
5.7.1.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	7,22	8,99		215,76		
5.7.1.8	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,27	6,56		19,68		
5.7.1.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,32	15,34		61,36		
5.7.1.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,78	57,00		57,00		
5.7.1.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,00	31,67	39,43		512,59		
5.7.1.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	17,92	22,31		133,86		
5.7.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	12,96	16,13		64,52		
5.7.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,59	15,67		47,01		
5.7.1.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	612,96	763,25		1.526,50		
5.7.1.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,00	3.955,94	4.925,93		0,00		
5.7.2	ELÉTRICA								14.941,14		
5.7.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	18,65		932,50		
5.7.2.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	9,56	11,90		833,00		
5.7.2.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	12,46	15,51		155,10		
5.7.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,22	8,99		125,86		
5.7.2.5	C1498	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA, 10A, 250V	SEINFRA	UN	4,00	32,19	40,08		160,32		
5.7.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,52	19,32		115,92		
5.7.2.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.243,62	1.548,55		1.548,55		
5.7.2.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,71	200,11		200,11		
5.7.2.9	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	78,69	97,98		391,92		
5.7.2.10	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.574,13	1.960,10		5.880,30		
5.7.2.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	387,26	482,21		964,42		
5.7.2.12	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	136,85	170,40		511,20		
5.7.2.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,88	24,75		99,00		
5.7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,72	32,02		64,04		
5.7.2.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	5,95	7,40		2.664,00		
5.7.2.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,90	9,83		294,90		
5.8	ESQUADRIAS								2.203,73		
5.8.1	I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA - BDI = 10,41	SEINFRA	M2	3,36	243,92	269,31		904,88		
5.8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	122,72	152,81		305,62		
5.8.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	23,26	28,96		173,76		
5.8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,30	260,54	324,42		421,74		
5.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,30	245,71	305,95		397,73		
6	PINTURA								1.697,54		
6.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	254,85	4,47	5,56		1.416,96		
6.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	6,69	8,33		27,98		
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,13	25,06		252,60		
7	OUTROS								14.767,49		
7.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,75	609,39	758,81		2.845,53		
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	275,08	34,81	43,34		11.921,96		
8	LIMPEZA								593,05		
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,80	10,88	13,54		593,05		
						VALOR BDI TOTAL:		39.542,33			
						VALOR ORÇAMENTO:		194.644,92			
						VALOR TOTAL:		234.187,25			

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos

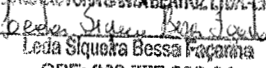
INSTITUTO SANTA BEATRIZ LTDA
Leda Siqueira Bessa Raçana
CPF: 203.777.382-04
Banco-Administradora

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II. DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	20%	45%	35%	100%
			2.369,38	5.327,27	4.144,35	11.841,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.177,14	100%			100%
			7.177,14			7.177,26
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.675,01		50%	50%	100%
				36.837,51	36.837,51	73.677,18
4	FECHAMENTOS	53.304,49	20%	50%	30%	100%
			10.666,23	26.646,91	15.991,35	53.305,60
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	71.131,53	25%	50%	25%	100%
			17.782,88	35.565,77	17.782,88	71.141,22
6	PINTURA	1.697,54			100%	100%
					1.697,54	1.700,21
7	OUTROS	14.767,49			100%	100%
					14.767,49	14.770,26
8	LIMPEZA	593,05			100%	100%
					593,05	593,49
234.187,25			37.995,64	104.377,45	91.814,16	234.187,25
			37.995,64	142.373,09	234.187,25	


 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CPF: 203.777.382-04
 Órgão: Administração






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00500000	5.868,92	29,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00250000	14.514,46	36,29
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01000000	2.946,84	29,47
TOTAL Mão de Obra:					95,10	
VALOR:					95,10	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3000	32,9460
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6800	22,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4400	51,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1000	2,1150
TOTAL Material:					109,2210	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					140,32	

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	569,4800	569,4800
TOTAL Material:					569,4800	
VALOR:					569,48	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6900	71,6900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2000	52,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	270,3500	135,1750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,3000	243,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,8000	54,0000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,5200	6,2600
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,0900	24,3600
TOTAL Material:					600,4850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	382,1400	47,7675
TOTAL Serviço:					47,7675	
VALOR:					938,81	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0900	45,0900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1600	309,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9500	29,7000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9400	33,9400
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600	36,7600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	456,8900	456,8900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,2000	247,2000

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEIREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF. 05/2021

TOTAL Material:	1.186,9400
VALOR:	1.186,94

COMP. 02 SBL - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ - CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	210,00000000	5,18
TOTAL Material:					1.087,80
VALOR:					1.087,80

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,1000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,0600
TOTAL Material:					1,2371
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,96

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5100
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2500
TOTAL Material:					7,1404
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,0916
VALOR:					48,23

10280 - BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	69,1400
TOTAL Material:					69,1400
VALOR:					69,14

19445 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.371,0000
TOTAL Equipamento:					5.371,0000
VALOR:					5.371,00

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,0000
TOTAL Material:					14,0000

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022			BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	573,2900	229,3160
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	110,0600	44,0240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,0100	36,4743
					TOTAL Material:	323,8143
					VALOR:	323,81

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	1,00000000	448,7800	448,7800
					TOTAL Material:	448,7800
					VALOR:	448,78

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
					TOTAL Mão de Obra:	71,9965
					VALOR:	72,00


C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9500	68,9425
					TOTAL Material:	68,9425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,1400	124,8420
					TOTAL Serviço:	124,8420
					VALOR:	406,48

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
					TOTAL Material:	145,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,1400	124,8420
					TOTAL Serviço:	124,8420
					VALOR:	590,15

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,6200	155,1600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,8100	41,9269
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,1400	42,5211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,0600	17,6368
TOTAL Material:						445,1798
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						662,99

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7000	25,7000
TOTAL Equipamento:						25,7000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
TOTAL Material:						171,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,9800	5,9518
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,1300	63,6447
TOTAL Serviço:						69,5965
VALOR:						359,96

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84


C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6300	10,3560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1200	0,1824
TOTAL Material:						10,5384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,54

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6700	2,6680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5200	1,8780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3000	2,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						15,7760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						64,58

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169					
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0800
TOTAL Material:					67,1880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,3500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL Serviço:					17,9280
VALOR:					97,83

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200
TOTAL Material:					19,7107
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					57,90


C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,8400
TOTAL Serviço:					363,8400
VALOR:					498,68

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100
TOTAL Material:					9,6718
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					23,42

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2600
TOTAL Material:					0,7596

for
16
2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II. DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,02	

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8400	11,0400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,0200	34,1220
TOTAL Material:					45,1620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					66,95	


C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2000	18,2000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,4500	21,8785
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1000	1,6920
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material:					67,1955	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	
VALOR:					144,69	

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,8100	0,3391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0000	0,6480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5100	0,3305
TOTAL Material:					1,3176	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					22,4140	
VALOR:					23,73	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,8100	0,1695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:					0,6587	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,87	

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.			

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,2600	0,3737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6130	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,02	

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	703,0200	17,5755
TOTAL Serviço:					17,5755	
VALOR:					39,37	

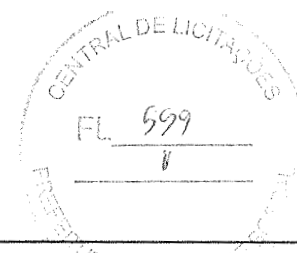
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,6400	388,6400
TOTAL Material:					388,6400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					399,53	

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0100	33,0100
TOTAL Material:					33,3100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					53,34	

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4000	58,4000
TOTAL Material:					58,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					81,32	

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,3200	359,3200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,1000	190,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0700	16,0700

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	SEINFRA	M	Qtd	Valor	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	6,8100	13,6200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UN	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Material:						605,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						679,70

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9500	87,9500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100	12,6100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7900	40,7900
TOTAL Material:						148,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						250,78


C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6700	4,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,7575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						9,84

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,9800	0,0205
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,5900	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7100	2,7371
TOTAL Material:						2,7647
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,22

C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,9800	0,3688
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,5900	0,1281
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
TOTAL Material:						1,4069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						3,8608
VALOR:						5,27

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,9800	0,1025
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,5900	0,1424
TOTAL Material:						5,6424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						12,32

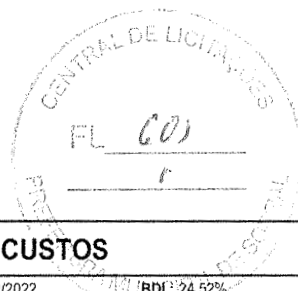
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2300	27,2300
TOTAL Material:						27,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						45,78

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,9800	1,0245
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,5900	1,4236
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8400	9,9384
TOTAL Material:						12,3865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						31,67

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,9800	0,3074
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,5900	0,3915
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0300	6,0903
TOTAL Material:						6,7892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						17,92

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,9800	0,2049
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,5900	0,2669
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5500	3,5855
TOTAL Material:						4,0573
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016
VALOR:						12,96

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,9800	0,4098
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,5900	0,5339
TOTAL Material:					2,2037	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,59	

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5100	19,3908
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1200	0,4013
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	61,2600	12,7053
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	69,1400	9,6934
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0000	20,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,5200	5,5040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5100	21,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0800	0,5357
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5300	161,6500
TOTAL Material:					251,3005	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:					361,6588	
VALOR:					612,96	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,1400	103,1569
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1500	93,4500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,8400	24,6000
TOTAL Material:					221,2069	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,9000	581,8950
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,7800	1.302,0776
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,1000	548,3660
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	350,9400	101,7726
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	369,3500	220,8713
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,5800	118,8272
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0900	242,9900
TOTAL Serviço:					3.703,6301	
VALOR:					3.955,94	

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEIREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,5600	1,5600
TOTAL Material:				1,5600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:				13,4160
VALOR:				14,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,1800	3,1800
TOTAL Material:				3,1800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				6,3818
VALOR:				9,56

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,9500	4,9500
TOTAL Material:				4,9500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,5080
VALOR:				12,46

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:				1,5900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310
VALOR:				7,22

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A,250V (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL Material:				15,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:				16,8930
VALOR:				32,19

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,6400	7,6400
TOTAL Material:				7,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	15,52
--------	-------

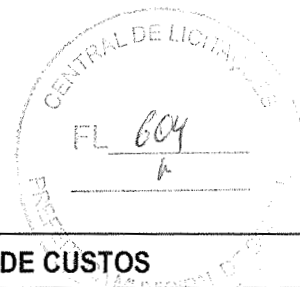
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,5300	33,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1600	5,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3500	74,3500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,8700	315,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8700	62,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	560,6000	560,6000
TOTAL Material:						1.063,4250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920
VALOR:						1.243,62


C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3900	29,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4600	33,4600
TOTAL Material:						115,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						160,71

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						37,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						78,69

C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,5800	32,2200
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,1800	28,6200
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5400	37,5400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0500	135,0500
TOTAL Material:						316,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:						86,3420

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.171,7600	1.171,7600
TOTAL Serviço:					1.171,7600
VALOR:					1.574,13

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5100	19,3908
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1200	0,4013
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,2600	7,2164
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,1400	6,7757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0000	7,6440
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,5200	5,5040
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5100	14,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0800	0,5357
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL Material:					136,4779

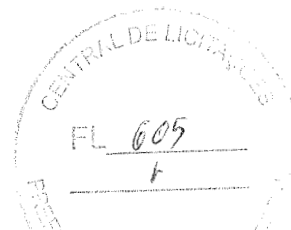
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850
VALOR:					387,26


C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,9000	75,2700
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0200	7,5852
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	121,8400	2,4368
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,9200	51,5592
TOTAL Serviço:					136,8512
VALOR:					136,85

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6200	8,6200
TOTAL Material:					8,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,88

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4600	14,4600
TOTAL Material:					14,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					25,72

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.								

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0356	M	1,02000000	1,7800	1,8156	SEINFRA	
TOTAL Material:				1,8156		
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0042	H	0,11000000	16,7700	1,8447	SEINFRA	
I2312	H	0,11000000	20,7700	2,2847	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				4,1294		
VALOR:				5,95		

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0358	M	1,02000000	2,9600	3,0192	SEINFRA	
TOTAL Material:				3,0192		
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0042	H	0,13000000	16,7700	2,1601	SEINFRA	
I2312	H	0,13000000	20,7700	2,7001	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				4,8602		
VALOR:				7,90		

I1705 - PORTA DE FICHA EMBUTIDA (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I1705	M2	1,00000000	243,9200	243,9200	SEINFRA	
TOTAL Material:				243,9200		
VALOR:				243,92		

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I1154	UN	1,00000000	47,6400	47,6400	SEINFRA	
TOTAL Material:				47,6400		
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0041	H	2,00000000	16,7700	33,5400	SEINFRA	
I0498	H	2,00000000	20,7700	41,5400	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				75,0800		
VALOR:				122,72		


C4688 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I2311	UN	1,00000000	13,0300	13,0300	SEINFRA	
I1587	UN	6,00000000	0,1400	0,8400	SEINFRA	
TOTAL Material:				13,8700		
Mão de Obra						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I0041	H	0,25000000	16,7700	4,1925	SEINFRA	
I0498	H	0,25000000	20,7700	5,1925	SEINFRA	
TOTAL Mão de Obra:				9,3850		
VALOR:				23,26		

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor
I8339	M2	1,00000000	260,5400	260,5400	SEINFRA	
TOTAL Material:				260,5400		
VALOR:				260,54		

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	Valor

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,8400	13,2600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,6800	213,6800
TOTAL Material:						226,9400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						245,71

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL Material:						0,3120
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,47

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5100	1,4963
TOTAL Material:						1,4963
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						6,69

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6000	0,6240
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,6800	3,6288
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5100	1,4963
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:						5,9491
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,13

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9700	37,7730
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,2700	11,8270
TOTAL Equipamento:						49,6000
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7500	3,0000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	479,7700	479,7700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,7300	47,1900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,4600	10,4440
TOTAL Material:						542,1640
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
VALOR:						609,39

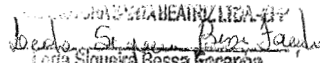
[Handwritten signatures]



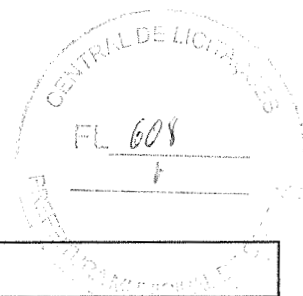
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA :	12/12/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,5800	0,7858
TOTAL Equipamento:						1,9658
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,2500	8,2875
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9500	8,9925
TOTAL Material:						17,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						34,81

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88


 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CPF: 203.777.382-04
 Célula Administrativa



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	3,00
TOTAL		3,00

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		8,52

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

BDI = 24,52%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	1,50
TOTAL		1,50

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	3,05
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,30
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
TOTAL		4,76

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 10,41%

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

CONSTRUTORA BEARZ LTDA - EPP
Leda Silveira Bossa Fagundes
CPF: 209.777.382-04
Sócia-Administradora

for
Amendo

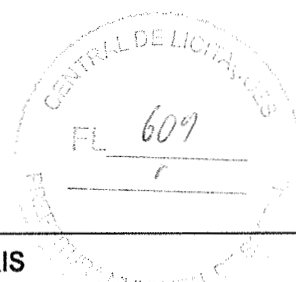

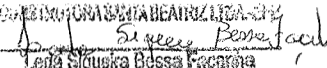


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRAS:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO COHAB II.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ENG. JOSÉ FIGUEREDO, BAIRRO COHAB II, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
				05/2021	
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

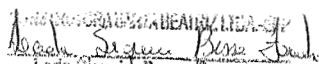

 Leda Siqueira Bessa Regalado
 CPF: 203.777.382-04
 Grupo Administrativa




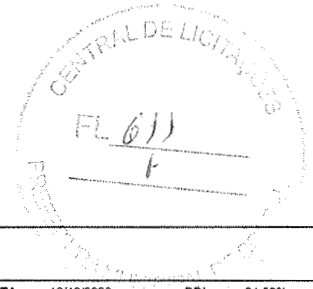




RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022 BDI : 24.52%															
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.																	
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%															
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	4,58%															
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.038,52	5,82%															
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.653,43	28,50%															
4	FECHAMENTOS	81.820,84	31,66%															
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	70.938,31	27,45%															
6	PINTURA	1.696,98	0,66%															
7	OUTROS	2.829,75	1,10%															
8	LIMPEZA	593,05	0,23%															
		VALOR BDI TOTAL:	44.314,63 100,0%															
		VALOR ORÇAMENTO:	214.097,25															
		VALOR TOTAL:	258.411,88															
Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Cinco centavos																		


 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CPF: 208.777.382-04
 Sócio-Administradora

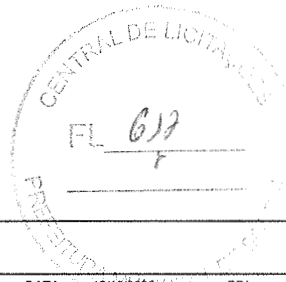




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA:	12/12/2022 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							11.841,00
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	95,10	118,41	11.841,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.038,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,72	173,97	1.043,82
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	566,22	705,05	2.115,15
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	935,27	1.164,59	1.164,59
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.180,16	1.469,53	1.469,53
2.5	COMP. 02 SBL	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	1.087,80	1.354,52	1.354,52
2.6	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	270,63	7,01	8,72	2.359,89
2.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	108,90	26,46	32,94	3.587,16
2.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	108,90	14,34	17,85	1.943,86
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS							73.653,43
3.1	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS							73.653,43
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,85	5,95	7,40	243,09
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,29	41,21	51,31	476,66
3.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	165,49	48,23	60,05	9.937,67
3.1.4	I0280	BRITA - BDI = 10,41	SEINFRA	M3	48,68	68,75	75,50	3.694,81
3.1.5	I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE - BDI = 10,41	SEINFRA	UN	10,00	5.371,00	5.930,12	59.301,20
4	FECHAMENTOS							81.820,84
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	41,21	51,31	123,14
4.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	110,00	321,95	400,89	44.097,90
4.3	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	15,80	446,21	555,62	8.778,79
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,32	504,71	628,46	22.825,66
4.5	C1403	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X)	SEINFRA	M2	10,22	471,12	586,63	5.995,35
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO							70.938,31
5.1	FUNDAÇÃO							6.874,95
5.1.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	7,40	72,00	89,65	663,41
5.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,40	405,97	505,51	3.740,77
5.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,96	587,67	731,76	2.166,00
5.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	661,51	823,71	304,77
5.2	ESTRUTURA							7.835,91
5.2.1	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,33	359,52	447,67	595,40
5.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,33	134,84	167,90	223,30
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	133,00	13,48	16,78	2.231,74
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,96	64,49	80,30	799,78
5.2.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,85	97,44	121,33	3.985,89
5.3	PAREDES E PAINÉIS							7.963,14
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	111,00	57,62	71,74	7.963,14
5.4	PISOS							3.727,51
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,97	498,02	620,13	1.221,65
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,85	23,40	29,13	956,92
5.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,65	8,02	9,98	166,16
5.4.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,65	66,70	83,05	1.382,78
5.5	COBERTURA							8.538,70
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	43,80	144,42	179,83	7.876,55
5.5.2	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	16,95	23,72	29,53	500,53
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,95	11,86	14,76	161,62
5.6	REVESTIMENTOS							14.399,01
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,85	6,02	7,49	1.908,82
5.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	254,85	39,36	49,01	12.490,19

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



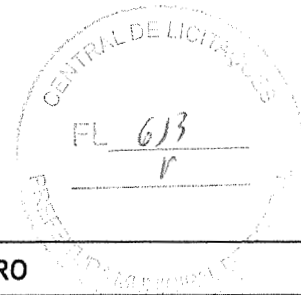
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.		DATA: 12/12/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.		Composições	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.		HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			09/2021	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7	INSTALAÇÕES							19.406,29
5.7.1	HIDROSANITÁRIAS							4.520,34
5.7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	397,30	494,71	494,71
5.7.1.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,15	66,18	132,36
5.7.1.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAINOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	80,98	100,83	100,83
5.7.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	676,24	842,05	842,05
5.7.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	249,89	311,16	311,16
5.7.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,82	12,22	12,22
5.7.1.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	7,21	8,97	215,28
5.7.1.8	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,26	6,54	19,62
5.7.1.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,29	15,30	61,20
5.7.1.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,62	56,80	56,80
5.7.1.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,00	31,60	39,34	511,42
5.7.1.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	17,88	22,26	133,56
5.7.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	12,94	16,11	64,44
5.7.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,57	15,85	46,95
5.7.1.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	609,44	758,87	1.517,74
5.7.1.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,00	3.941,43	4.907,86	0,00
5.7.2	ELÉTRICA							14.886,95
5.7.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,97	18,64	932,00
5.7.2.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	9,54	11,87	830,90
5.7.2.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	12,44	15,49	154,90
5.7.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,21	8,97	125,58
5.7.2.5	C1498	INTERRUPTOR,UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA,10A,250V	SEINFRA	UN	4,00	32,10	39,97	159,88
5.7.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,48	19,27	115,62
5.7.2.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.237,55	1.540,99	1.540,99
5.7.2.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,07	199,31	199,31
5.7.2.9	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	78,47	97,71	390,84
5.7.2.10	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.566,83	1.950,76	5.852,28
5.7.2.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	385,56	480,09	960,18
5.7.2.12	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	136,47	169,93	509,79
5.7.2.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,83	24,69	98,76
5.7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,63	31,91	63,82
5.7.2.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	360,00	5,93	7,38	2.656,80
5.7.2.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,88	9,81	294,30
5.8	ESQUADRIAS							2.192,80
5.8.1	I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA - BDI = 10,41	SEINFRA	M2	3,36	242,52	267,76	899,67
5.8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	122,45	152,47	304,94
5.8.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	23,19	28,87	173,22
5.8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,30	259,05	322,56	419,32
5.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,30	244,42	304,35	395,65
6	PINTURA							1.696,98
6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	254,85	4,47	5,56	1.416,98
6.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	6,68	8,31	27,92
6.3	C1280	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,09	25,01	252,10
7	OUTROS							2.829,75
7.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,75	606,01	754,60	2.829,75
8	LIMPEZA							593,05
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,80	10,88	13,54	593,05
							VALOR BDI TOTAL:	44.314,63
							VALOR ORÇAMENTO:	214.097,25
							VALOR TOTAL:	258.411,88

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Cinco centavos

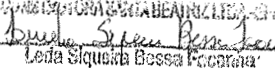
EMPRESA RESPONSÁVEL
Roda Siquara Bossa Paganã
CPF: 203.777.392-04
Sócio-Administradora

[Handwritten signatures]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PROPRIA	MES
				REF.
				05/2021
				0.00%
				0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	20%	45%	35%	100%
			2.369,38	5.327,27	4.144,35	11.841,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.038,52	100%			100%
			15.038,52			7.177,26
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.653,43		50%	50%	100%
				36.826,72	36.826,72	73.677,18
4	FECHAMENTOS	81.820,84	20%	50%	30%	100%
			16.372,35	40.902,24	24.546,25	53.305,60
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	70.938,31	25%	50%	25%	100%
			17.734,58	35.469,16	17.734,58	71.141,22
6	PINTURA	1.696,98			100%	100%
					1.696,98	1.700,21
7	OUTROS	2.829,75			100%	100%
					2.829,75	14.770,26
8	LIMPEZA	593,05			100%	100%
					593,05	593,49
258.411,88			51.514,84	118.525,37	88.371,67	258.411,88
			51.514,84	170.040,21	258.411,88	


 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CPF: 203.777.382-04
 Sócio-Administradora






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00500000	5.868,92	29,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00250000	14.514,46	36,29
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01000000	2.946,84	29,47
TOTAL Mão de Obra:					95,10	
VALOR:					95,10	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,1100	32,7522
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5500	22,5500
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3800	51,2100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0200	2,1030
TOTAL Material:					108,6152	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					139,72	

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	566,2200	566,2200
TOTAL Material:					566,2200	
VALOR:					566,22	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2800	71,2800
10405	CAIBRÓ DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1700	51,7000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	268,8000	134,4000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,1600	241,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7400	53,7000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4500	6,2250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,0500	24,2000
TOTAL Material:					597,0250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	381,4900	47,6863
TOTAL Serviço:					47,6863	
VALOR:					936,27	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8400	44,8400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1300	307,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9600	19,8400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9300	29,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7500	33,7500
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500	36,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	454,2700	454,2700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,7900	245,7900
TOTAL Material:					1.180,1600	

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	REF.:	05/2021	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 1.180,16

COMP. 02 SBL - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ - CE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	210,00000000	5,18	1.087,80
TOTAL Material:					1.087,80
VALOR:					1.087,80

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	218,1000	6,5430
TOTAL Equipamento:					6,5430
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					0,4665
VALOR:					7,01

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,1000	26,4640
TOTAL Equipamento:					26,4640
VALOR:					26,46

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					8,1200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					14,34


C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6900	0,3738
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3800	0,4552
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,0200	0,1682
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,9100	0,2332
TOTAL Material:					1,2304
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,95

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,4200	1,2136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5100	2,7948
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2500	3,1250
TOTAL Material:					7,1334
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						41,0916
VALOR:						48,23

I0280 - BRITA (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	68,7500	68,7500
TOTAL Material:						68,7500
VALOR:						68,75

I9445 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE (UN)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.371,0000	5.371,0000
TOTAL Equipamento:						5.371,0000
VALOR:						5.371,00

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,9700	13,9160
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	570,0100	228,0040
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	109,4300	43,7720
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,9200	36,2556
TOTAL Material:						321,9476
VALOR:						321,95

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	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	1,00000000	446,2100	446,2100
TOTAL Material:						446,2100
VALOR:						446,21

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9500	10,9706
TOTAL Equipamento:						10,9706

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,9100	39,3600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,7500	40,2325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5100	99,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,6100	23,8440
TOTAL Material:						203,3965

Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000		
TOTAL Mão de Obra:				290,3400		
VALOR:				504,71		

C1403 - FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.					

I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,08000000	36,1700	39,0636
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,10000000	1,652,7700	165,2770
					TOTAL Material:	204,3406

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
					TOTAL Mão de Obra:	266,7800
					VALOR:	471,12

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
					TOTAL Mão de Obra:	71,9965
					VALOR:	72,00

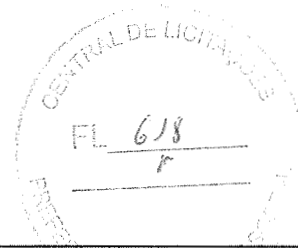
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6100	68,5515
					TOTAL Material:	68,5515
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	415,7200	124,7160
					TOTAL Serviço:	124,7160
					VALOR:	405,97


C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
					TOTAL Material:	143,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	415,7200	124,7160
					TOTAL Serviço:	124,7160
					VALOR:	587,67

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5700	154,2600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,4200	41,6858
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,7500	42,2813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,6800	17,5368
					TOTAL Material:	443,6989
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	217,8100
					VALOR:	661,51

C3272 - CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
				TOTAL Equipamento:	25,6500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
				TOTAL Material:	171,3600	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,9300	5,9092
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,7200	63,3019
				TOTAL Serviço:	69,2111	
				VALOR:	359,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400	
				VALOR:	134,84	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5800	10,2960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0700	0,1814
				TOTAL Material:	10,4774	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	3,0032	
				VALOR:	13,48	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6300	2,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4500	1,8675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2800	2,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0300	9,0300
				TOTAL Material:	15,6895	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL Mão de Obra:	48,8020	
				VALOR:	64,49	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4700	5,5278
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1000	36,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3800	14,7940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4500	0,3735
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2800	4,1516
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0300	5,8695
				TOTAL Material:	66,8164	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	368,7000	11,0610
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	17,9085	
				VALOR:	97,44	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,9100	0,9137
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
				TOTAL Material:	19,4337	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	38,1860	
				VALOR:	57,62	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,1800	363,1800
				TOTAL Serviço:	363,1800	
				VALOR:	498,02	


C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,9100	2,2232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
				TOTAL Material:	9,6590	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	13,7450	
				VALOR:	23,40	

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2400	0,7549
				TOTAL Material:	0,7549	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	7,2640	
				VALOR:	8,02	

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8300	10,9800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8400	33,9240
				TOTAL Material:	44,9040	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD. BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE. SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						66,70

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1700	18,0950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3600	21,7588
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,0200	1,6824
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL Material:						66,9262
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						144,42

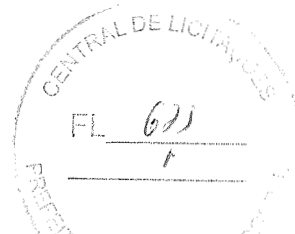
C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,4200	0,3371
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,9900	0,6415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5100	0,3305
TOTAL Material:						1,3091
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						22,4140
VALOR:						23,72

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,4200	0,1686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:						0,6546
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,86

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,9100	0,3716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:						1,6109
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,02

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	0,00%	REF.
				05/2021	

TOTAL Mão de Obra:		21,7920
Serviço	FONTE	UNID
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA
		M3
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,02500000	702,5900
		17,5648
	TOTAL Serviço:	
	17,5648	
	VALOR:	
	39,36	

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,4100
					386,4100
TOTAL Material:					386,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
					10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					397,30

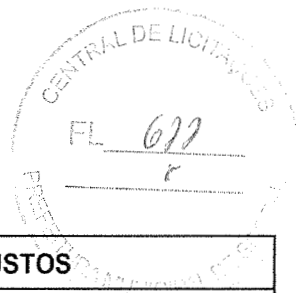
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8200
					32,8200
TOTAL Material:					33,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
					10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					53,15

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0600
					58,0600
TOTAL Material:					58,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
					10,2297
					12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					80,98

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	357,2700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7700
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200
					26,1200
TOTAL Material:					602,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
					33,5400
					40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					676,24

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5300
					12,5300

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.					

12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5600	40,5600
					TOTAL Material:	147,8900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	101,9975
					VALOR:	249,89

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
					TOTAL Material:	4,7375
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,82

C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,7500	0,0204
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3900	0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7000	2,7270
					TOTAL Material:	2,7545
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	7,21

C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,7500	0,3668
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,3900	0,1274
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
					TOTAL Material:	1,3942
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	3,8608
					VALOR:	5,26

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,7500	0,1019
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,3900	0,1416
					TOTAL Material:	5,6110
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762
					VALOR:	12,29

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
					TOTAL Material:	27,0700

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					45,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,7500	1,0188
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,3900	1,4156
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7800	9,8778
TOTAL Material:					12,3122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					31,60	

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,7500	0,3056
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,3900	0,3893
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0000	6,0600
TOTAL Material:					6,7549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					17,88	

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,7500	0,2038
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,3900	0,2654
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5300	3,5653
TOTAL Material:					4,0345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					12,94	

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,7500	0,4075
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,3900	0,5309
TOTAL Material:					2,1884	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,57	

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4700	19,2875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0700	0,3991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	60,9100	12,6327

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	68,7500	9,6388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9900	19,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,3700	5,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5100	21,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0300	0,5328
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5200	158,6000
					TOTAL Material:	247,7849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
					TOTAL Mão de Obra:	361,6588
					VALOR:	609,44

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	68,7500	102,5750
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,9800	92,9400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,7800	24,4500
					TOTAL Material:	219,9650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,6200	579,0810
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,2400	1.295,1008
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,0400	545,8544
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	350,2800	101,5812
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	368,7000	220,4826
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,4900	118,6616
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0700	242,7700
					TOTAL Serviço:	3.690,3620
					VALOR:	3.941,43

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5500	1,5500
					TOTAL Material:	1,5500

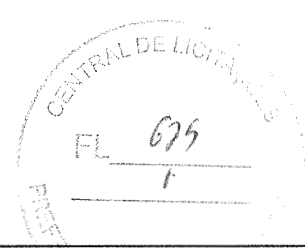
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160
					VALOR:	14,97

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
					TOTAL Material:	3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,54

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
---	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					4,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					12,44

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:					1,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,21

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Material:					15,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					32,10

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,48

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,4400	32,8800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1300	5,1300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9300	73,9300
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,0600	314,0600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5400	3,8100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5100	62,5100
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	557,3900	557,3900
TOTAL Material:					1.057,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.237,55

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022			BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

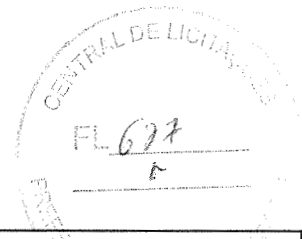
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2300	29,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7500	28,7500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7700	23,7700
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2700	33,2700
TOTAL Material:					115,0200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					160,07	


C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material:					37,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					78,47	

C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,5600	32,0400
I0503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,1600	28,4400
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3300	37,3300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2800	134,2800
TOTAL Material:					314,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:					86,3420	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.166,0800	1.166,0800
TOTAL Serviço:					1.166,0800	
VALOR:					1.566,63	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4700	19,2875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0700	0,3991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,9100	7,1752
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,7500	6,7375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,3700	5,4740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5100	14,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0300	0,5328
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
TOTAL Material:					134,7737	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	260,7850
					VALOR:	385,56

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,6200	74,9060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0200	7,5852
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	121,3800	2,4276
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,9100	51,5486
					TOTAL Serviço:	136,4654
					VALOR:	136,47

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5700	8,5700
					TOTAL Material:	8,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,83

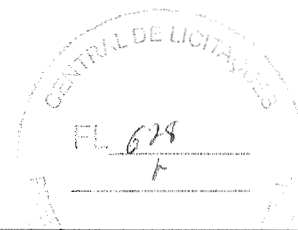
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3700	14,3700
					TOTAL Material:	14,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	25,63


C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
					TOTAL Material:	1,8054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,93

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9400	2,9988
					TOTAL Material:	2,9988
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	7,88

I705 - PORTA DE FICHA EMBUTIDA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,5200	242,5200
					TOTAL Material:	242,5200
					VALOR:	242,52

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
					TOTAL Material:	47,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	122,45

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material:	13,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	23,19

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	259,0500	259,0500
					TOTAL Material:	259,0500
					VALOR:	259,05

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,7900	13,1850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4600	212,4600
					TOTAL Material:	225,6450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	244,42

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
					TOTAL Material:	0,3120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,47

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4400	1,4872
					TOTAL Material:	1,4872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

for
Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				0,00%	05/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	6,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,5100	0,6204
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,5500	3,6080
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4400	1,4872
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:					5,9156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,09

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7600	37,5840
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,5000	11,7500
TOTAL Equipamento:					49,3340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7500	3,0000
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	477,0200	477,0200
I0198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6400	46,9200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,4200	10,3880
TOTAL Material:					539,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
VALOR:					606,01


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

LEONILDA CRISTINA BEATO DE LIMA
Leonilda Cris... Beato de Lima
 LEONILDA CRISTINA BEATO DE LIMA
 CPF: 203.777.992-04
 São Paulo, 12/12/2022

for
HP



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA:	12/12/2022
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	3,00
TOTAL		3,00

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		8,52

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

BDI = 24,52%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	1,50
TOTAL		1,50

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	3,05
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,30
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
TOTAL		4,76

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 10,41%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE


Unidade Licitação: Oficina Engenharia

CNPJ: 203.777.082-04

Endereço: Rua...

[Handwritten signatures and initials]

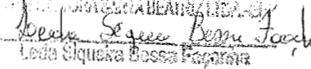


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NO BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA DR. PAULO DE ALMEIDA SANFORD, BAIRRO DR. JUVÊNIO DE ANDRADE, SOBRAL-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.																	

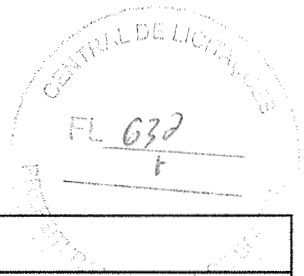
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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


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

A + B + C + D


 Leda Siqueira Bossa Paparina
 CPF: 209.777.382-04
 Cid. Sobral - Ceará





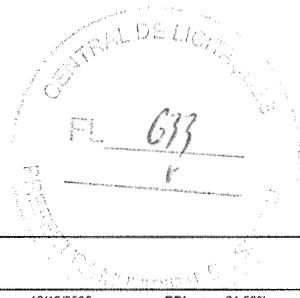


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	MES
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	5,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.192,23	3,23%
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.691,85	33,12%
4	FECHAMENTOS	53.449,67	24,02%
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	71.206,07	32,00%
6	PINTURA	1.697,64	0,76%
7	OUTROS	2.852,62	1,28%
8	LIMPEZA	593,05	0,27%
		VALOR BDI TOTAL:	37.245,49 100%
		VALOR ORÇAMENTO:	185.278,64
		VALOR TOTAL:	222.524,13
Duzentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Quarenta reais e Onze centavos			

Leda Siquiera Bessa Paganini
 CPF: 209.777.392-04
 Sócio-Acionista

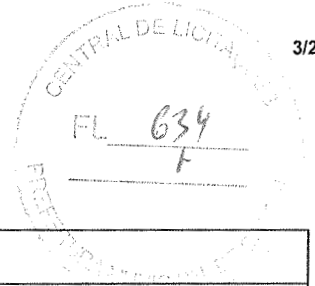





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.		DATA: 12/12/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	DATA REF. 05/2021
LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.841,00
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	95,10	118,41	11.841,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.192,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,66	175,14	1.050,84
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	571,05	711,07	2.133,21
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	940,52	1.171,13	1.171,13
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.190,60	1.482,53	1.482,53
2.5	COMP . 02 SBL	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	1.087,80	1.354,52	1.354,52
3		RECEBIMENTO DE RESÍDUOS						73.691,85
3.1		RECEBIMENTO DE RESÍDUOS						73.691,85
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,85	5,96	7,42	243,74
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,29	41,21	51,31	476,66
3.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	165,49	48,26	60,09	9.944,29
3.1.4	I0280	BRITA - BDI = 10,41	SEINFRA	M3	48,68	69,33	76,54	3.725,96
3.1.5	I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M², INCLUSIVE O FRETE - BDI = 10,41	SEINFRA	UN	10,00	5.371,00	5.930,12	59.301,20
4		FECHAMENTOS						53.449,67
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	41,21	51,31	123,14
4.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	110,00	324,69	404,30	44.473,00
4.3	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	15,80	450,01	560,35	8.853,53
5		EDIFICAÇÃO DE APOIO						71.206,07
5.1		FUNDAÇÃO						6.892,40
5.1.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	7,40	72,00	89,65	663,41
5.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,40	406,73	506,46	3.747,80
5.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,96	590,21	734,92	2.175,36
5.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	663,81	826,57	305,83
5.2		ESTRUTURA						7.877,11
5.2.1	C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,33	360,06	448,34	596,29
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,33	134,84	167,90	223,30
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	133,00	13,57	16,89	2.246,37
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,96	64,53	80,47	801,48
5.2.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,85	98,03	122,06	4.009,67
5.3		PAREDES E PAINÉIS						8.001,99
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	111,00	57,90	72,09	8.001,99
5.4		PISOS						3.739,36
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,97	498,99	621,34	1.224,03
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,85	23,42	29,16	957,90
5.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,65	8,03	9,99	166,33
5.4.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFÍCADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-9/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,65	67,10	83,55	1.391,10
5.5		COBERTURA						8.577,20
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	43,80	145,12	180,70	7.914,66
5.5.2	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	16,95	23,73	29,54	500,70
5.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,95	11,87	14,78	161,84
5.6		REVESTIMENTOS						14.401,56
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,85	6,02	7,49	1.908,82
5.6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	254,85	39,37	49,02	12.492,74
5.7		INSTALAÇÕES						19.507,42
5.7.1		HIDROSANITÁRIAS						4.546,49
5.7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	400,60	498,82	498,82
5.7.1.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,43	66,53	133,06
5.7.1.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	81,48	101,45	101,45
5.7.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	681,38	848,45	848,45

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA:	12/12/2022	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7.1.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	251,17	312,75	312,75
5.7.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,86	12,27	12,27
5.7.1.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	7,23	9,00	216,00
5.7.1.8	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,27	6,56	19,68
5.7.1.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,33	15,35	61,40
5.7.1.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,85	57,09	57,09
5.7.1.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,00	31,70	39,47	513,11
5.7.1.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	17,94	22,33	133,98
5.7.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	12,97	16,15	64,60
5.7.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,59	15,67	47,01
5.7.1.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	613,09	763,41	1.526,82
5.7.1.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	0,00	3.958,30	4.928,87	0,00
5.7.2	ELÉTRICA							14.960,93
5.7.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,99	18,66	933,00
5.7.2.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	9,57	11,91	833,70
5.7.2.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	12,48	15,54	155,40
5.7.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,22	8,99	125,86
5.7.2.5	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA,10A,250V	SEINFRA	UN	4,00	32,23	40,13	160,52
5.7.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,54	19,35	116,10
5.7.2.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.246,55	1.552,20	1.552,20
5.7.2.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,03	200,51	200,51
5.7.2.9	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	78,79	98,10	392,40
5.7.2.10	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.577,46	1.964,25	5.892,75
5.7.2.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	387,37	482,35	964,70
5.7.2.12	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	136,87	170,43	511,29
5.7.2.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,91	24,79	99,16
5.7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,76	32,07	64,14
5.7.2.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	360,00	5,95	7,40	2.664,00
5.7.2.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,91	9,84	295,20
5.8	ESQUADRIAS							2.209,03
5.8.1	I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA - BDI = 10,41	SEINFRA	M2	3,36	244,59	270,05	907,36
5.8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	122,86	152,98	305,96
5.8.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	23,30	29,01	174,06
5.8.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,30	261,26	325,32	422,91
5.8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,30	246,33	306,73	398,74
6	PINTURA							1.697,64
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	254,85	4,47	5,56	1.416,96
6.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	6,69	8,33	27,98
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,14	25,07	252,70
7	OUTROS							2.852,62
7.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,75	610,91	760,70	2.852,62
8	LIMPEZA							593,05
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,80	10,88	13,54	593,05
							VALOR BDI TOTAL:	37.245,49
							VALOR ORÇAMENTO:	185.276,64
							VALOR TOTAL:	222.524,13

Duzentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Treze Centavos

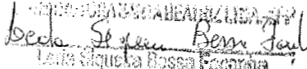
EMPRESA CONSTRUTORA
Beck, Giquia, Bene, Jacob
 Ltda Giquia Bessa Fogaça
 CPF: 203.777.302-04
 São Paulo, 05312-000

Handwritten signatures and initials.




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.841,00	20%	45%	35%	100%
			2.369,38	5.327,27	4.144,35	11.841,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.192,23	100%			100%
			7.192,23			7.177,26
3	RECEBIMENTO DE RESÍDUOS	73.691,85		50%	50%	100%
				36.845,93	36.845,93	73.677,18
4	FECHAMENTOS	53.449,67	20%	50%	30%	100%
			10.695,28	26.719,49	16.034,90	53.305,60
5	EDIFICAÇÃO DE APOIO	71.206,07	25%	50%	25%	100%
			17.801,52	35.603,04	17.801,52	71.141,22
6	PINTURA	1.697,64			100%	100%
					1.697,64	1.700,21
7	OUTROS	2.852,62			100%	100%
					2.852,62	14.770,26
8	LIMPEZA	593,05			100%	100%
					593,05	593,49
222.524,13			38.058,42	104.495,71	79.970,00	222.524,13
			38.058,42	142.554,13	222.524,13	


 Leticia Siqueira Rosa
 CPF: 209.777.382-04
 Procuradora






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00500000	5.868,92	29,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00250000	14.514,46	36,29
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,01000000	2.946,84	29,47
					TOTAL Mão de Obra:	95,10
					VALOR:	95,10

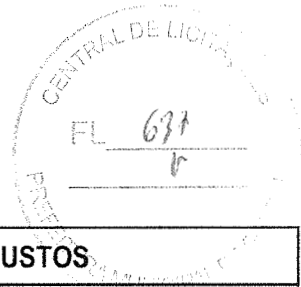
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	33,0378
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
					TOTAL Material:	109,5588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	140,66

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	571,0500	571,0500
					TOTAL Material:	571,0500
					VALOR:	571,05

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0400	14,0400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8900	71,8900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2100	52,1000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	271,1000	135,5500
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,3700	243,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,8300	54,1500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,5600	6,2800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,1100	24,4400
					TOTAL Material:	602,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	290,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	382,4500	47,8063
					TOTAL Serviço:	47,8063
					VALOR:	940,52

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1800	310,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0100	20,0400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9700	29,8200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8600	36,8600

for
off
Armed



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,1500	458,1500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,8800	247,8800
					TOTAL Material:	1.190,6000
					VALOR:	1.190,60

COMP . 02 SBL - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ - CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	210,00000000	5,18	1.087,80
					TOTAL Material:	1.087,80
					VALOR:	1.087,80

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,8500	0,3770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4800	0,4592
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,1400	0,1697
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1400	0,2353
					TOTAL Material:	1,2412

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001		
SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215		
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,96

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

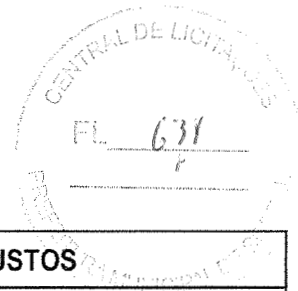
C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,0000	1,2240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5100	2,7948
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
					TOTAL Material:	7,1688


Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316		
SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600		
					TOTAL Mão de Obra:	41,0916
					VALOR:	48,26

I0280 - BRITA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	69,3300	69,3300
					TOTAL Material:	69,3300
					VALOR:	69,33

I9445 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.371,0000	5.371,0000
					TOTAL Equipamento:	5.371,0000
					VALOR:	5.371,00

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,0100	14,0280
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	574,8700	229,9480
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	110,3600	44,1440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,0500	36,5715
TOTAL Material:						324,6915
VALOR:						324,69

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	1,00000000	450,0100	450,0100
TOTAL Material:						450,0100
VALOR:						450,01

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:						71,9965
VALOR:						72,00

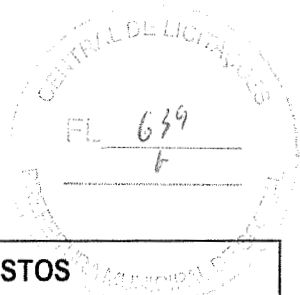
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1100	69,1265
TOTAL Material:						69,1265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,3500	124,9050
TOTAL Serviço:						124,9050
VALOR:						406,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material:						145,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA :	12/12/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,3500	124,9050
					TOTAL Serviço:	124,9050
					VALOR:	590,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,6500	155,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,0000	42,0444
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,3300	42,6380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,2500	17,6868
TOTAL Material:					446,0042	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					663,81	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7200	25,7200
TOTAL Equipamento:					25,7200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
TOTAL Material:					171,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,9800	5,9518
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,2300	63,7283
TOTAL Serviço:					69,6801	
VALOR:					360,06	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6500	10,3800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1500	0,1830
TOTAL Material:					10,5630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6900	2,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5600	1,8840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3100	2,1550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1100	9,1100
TOTAL Material:						15,8250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					64,63

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300	5,5722
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4100	36,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800	14,9240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600	0,3768
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1100	5,9215
TOTAL Material:					67,3852

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,6600	11,0898
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,9373
VALOR:					98,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4300	0,9215
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					19,7133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					57,90

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	364,1500	364,1500
TOTAL Serviço:					364,1500
VALOR:					498,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%											
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.															

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,4300	2,2422
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
					TOTAL Material:	9,6780

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	23,42

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2700	0,7619
					TOTAL Material:	0,7619

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,03

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8500	11,1000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1000	34,2100
					TOTAL Material:	45,3100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	67,10

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5000	21,9450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
					TOTAL Material:	67,6318


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920
					VALOR:	145,12

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	68,0000	0,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0000	0,6480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5100	0,3305
					TOTAL Material:	1,3185

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
					TOTAL Mão de Obra:	22,4140
					VALOR:	23,73

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	0,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
					TOTAL Material:	0,6592
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,87

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
					TOTAL Material:	1,6140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,02


C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	703,2300	17,5808
					TOTAL Serviço:	17,5808
					VALOR:	39,37

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,7100	389,7100
					TOTAL Material:	389,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	400,60

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1000	33,1000
					TOTAL Material:	33,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 53,43

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5600	58,5600
TOTAL Material:					58,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					81,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,3100	360,3100
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6300	190,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,6600
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Material:					607,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					681,38

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1900	88,1900
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4800
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6400	12,6400
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9000	40,9000
TOTAL Material:					149,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					251,17

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,7775
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,86

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,1000	0,0206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,6900	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7200	2,7472
TOTAL Material:						2,7749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,23

C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,1000	0,3699
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,6900	0,1285
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
TOTAL Material:						1,4084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						3,8608
VALOR:						5,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,1000	0,1028
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,6900	0,1428
TOTAL Material:						5,6531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						12,33

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3000	27,3000
TOTAL Material:						27,3000

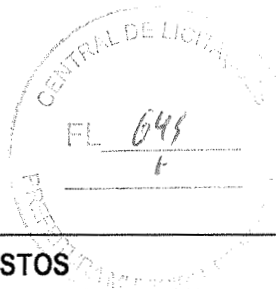
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						45,85


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1000	1,0275
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,6900	1,4276
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8600	9,9586
TOTAL Material:						12,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						31,70

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA :	12/12/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,1000	0,3083
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,6900	0,3926
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0500	6,1105
TOTAL Material:					6,8114	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					17,94	

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,1000	0,2055
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,6900	0,2677
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5600	3,5956
TOTAL Material:					4,0688	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					12,97	

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,1000	0,4110
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,6900	0,5354
TOTAL Material:					2,2064	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,59	

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300	19,4425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1500	0,4026
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	61,4300	12,7406
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	69,3300	9,7201
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0000	20,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,6000	5,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5100	21,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,1100	0,5375
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5300	161,6500
TOTAL Material:					251,4333	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:					361,6588	
VALOR:					613,09	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA:	12/12/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,3300	103,4404
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,2400	93,7200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,8600	24,6500
TOTAL Material:						221,8104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,9000	581,8950
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,7900	1.302,2068
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,1300	549,6218
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	351,2600	101,8654
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	369,6600	221,0567
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,6300	118,9192
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0900	242,9900
TOTAL Serviço:						3.705,3853
VALOR:						3.958,30

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL Material:						1,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						14,99

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:						3,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,57

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:						4,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						12,48

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA:	12/12/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,22

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL Material:					15,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					32,23

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:					7,6600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,54

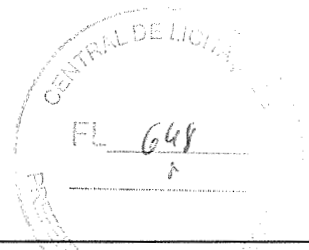
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,5800	33,1600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1800	5,1800
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5600	74,5600
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7400	316,7400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1071 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5600	3,8400
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0400	63,0400
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	562,1400	562,1400
TOTAL Material:					1.066,3600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.246,55

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
TOTAL Material:					115,9800

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

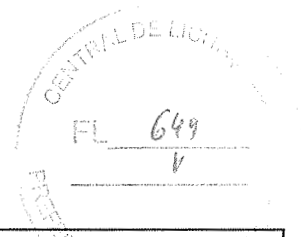
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					161,03	

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5000	37,5000
TOTAL Material:					37,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					78,79	

C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,5900	32,3100
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,1900	28,7100
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6500	37,6500
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4300	135,4300
TOTAL Material:					316,9300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:					86,3420	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.174,1900	1.174,1900
TOTAL Serviço:					1.174,1900	
VALOR:					1.577,46	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5300	19,4425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,1500	0,4026
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,4300	7,2365
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,3300	6,7943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0000	7,6440
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,6000	5,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5100	14,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,1100	0,5375
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL Material:					136,5874	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	
VALOR:					387,37	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,9000	75,2700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0200	7,5852
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	122,0700	2,4414
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,9300	51,5718
					TOTAL Serviço:	136,8684
					VALOR:	136,87

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
					TOTAL Material:	8,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,91

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
					TOTAL Material:	14,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	25,76


C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
					TOTAL Material:	1,8156
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,95

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294
					TOTAL Material:	3,0294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	7,91

I1705 - PORTA DE FICHA EMBUTIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022			BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIRROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.																			

I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5900	244,5900
					TOTAL Material:	244,5900
					VALOR:	244,59

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7800	47,7800
					TOTAL Material:	47,7800
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	122,86

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0700	13,0700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material:	13,9100
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	23,30

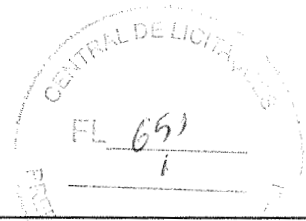
C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	261,2600	261,2600
					TOTAL Material:	261,2600
					VALOR:	261,26


C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,8600	13,2900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700	214,2700
					TOTAL Material:	227,5600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	246,33

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0500	0,3150
					TOTAL Material:	0,3150
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,47

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



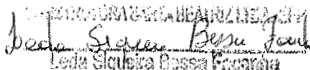
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA: 12/12/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
					TOTAL Material:	1,5002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	6,69

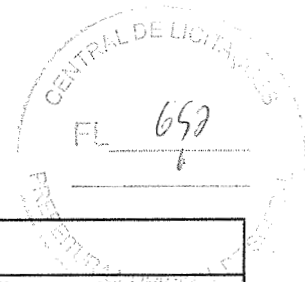
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6400	0,6256
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
					TOTAL Material:	5,9642
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,14

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9700	37,7730
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,4000	11,8400
					TOTAL Equipamento:	49,6130
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	481,0900	481,0900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,7700	47,3100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,4800	10,4720
					TOTAL Material:	543,6720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270
					VALOR:	610,91

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88


 Leda Siqueira Bossa Fagundes
 CPF: 203.777.982-04
 Sobral-CE, 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA:	12/12/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II. DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	3,00
TOTAL		3,00

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		8,52

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

BDI = 24,52%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	1,50
TOTAL		1,50

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	3,05
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,30
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
TOTAL		4,76

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 10,41%

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

EMPRESA: [illegible]
 Leda Siqueira Gomes Aguiar
 CPF: 203.777.302-04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

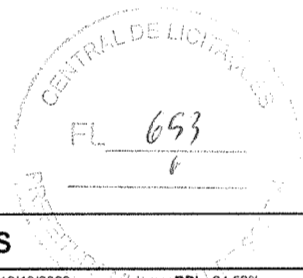

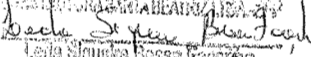


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS SUMARÉ.	DATA : 12/12/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ECOPONTOS NOS BAIROS COHAB II, DR. JUVÊNIO DE ANDRADE E SUMARÉ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA TRAV. MUCAMBINHO, BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

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

A + B + C + D


 Leda Siqueira Bessa Proprietária
 CPF: 208.777.902-04
 Cota-Participação



 M. Melo