

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF.,
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 8.342.637,69 (OITO MILHÕES E TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)** com o prazo de execução de **300 (TREZENTOS) Dias corridos**, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

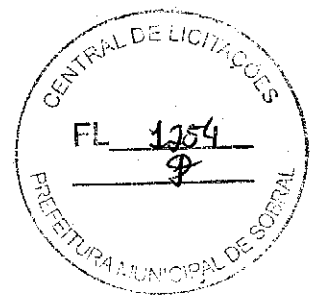
SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



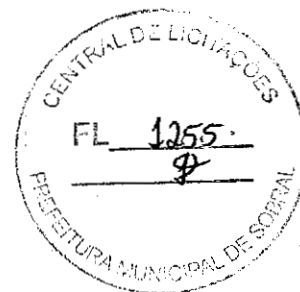
OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



RESUMO			
ETAPA	%	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,41%	R\$284.897,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,58%	R\$48.152,80
3	LOCAÇÃO DA OBRA	0,26%	R\$21.382,41
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,57%	R\$297.863,33
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,55%	R\$45.599,15
6	INFRAESTRUTURA	4,79%	R\$400.012,45
7	SUPERESTRUTURA	15,09%	R\$1.258.875,20
8	PISOS	11,95%	R\$997.339,85
9	PAREDES E PAINÉIS	4,94%	R\$411.785,86
10	REVESTIMENTOS	8,53%	R\$711.754,42
11	COBERTA	7,47%	R\$622.867,24
12	ESQUADRIAS	17,20%	R\$1.434.924,97
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,19%	R\$99.310,32
14	SERVIÇOS AUXILIARES	0,46%	R\$38.343,98
15	PINTURAS	2,17%	R\$181.218,88
16	LOUÇAS E METÁIS	1,41%	R\$117.909,75
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,67%	R\$55.595,01
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,39%	R\$32.351,45



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,13%	R\$10.956,34
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,93%	R\$411.569,73
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1,11%	R\$92.787,64
22	INSTALAÇÃO DE GLP	0,05%	R\$4.520,60
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3,90%	R\$325.685,54
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	1,94%	R\$161.820,79
25	IMPLANTAÇÃO	2,09%	R\$169.431,09
26	EQUIPAMENTOS	0,64%	R\$53.458,97
27	LIMPEZA FINAL	0,63%	R\$52.222,92
TOTAL		100,00%	R\$ 8.342.637,69

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

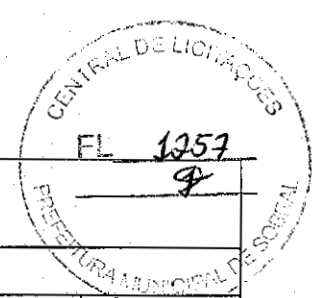


OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1.; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.245,94	R\$ 2.848,97	R\$ 284.897,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.1		CANTINEIRO DE OBRA					
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	10,00	R\$ 840,74	R\$ 1.066,47	R\$ 10.664,70
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	10,00	R\$ 613,03	R\$ 777,02	R\$ 7.770,20
2.1.3	C2069	SARRACÃO ABERTO	M2	32,00	R\$ 116,06	R\$ 147,22	R\$ 4.711,04
2.1.4	C2036	REFERETÓRIOS	M2	37,00	R\$ 276,81	R\$ 351,76	R\$ 11.740,32
2.1.5	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	32,00	R\$ 206,67	R\$ 262,15	R\$ 8.389,12
2.1.6	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 147,97	R\$ 187,59	R\$ 2.252,28
2.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 979,71	R\$ 1.242,76	R\$ 1.242,76
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 201,24	R\$ 255,27	R\$ 255,27
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.277,98	R\$ 1.621,11	R\$ 1.621,11
3		LOCAÇÃO DA OBRA					
3.1	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARAPITO	M2	2839,63	R\$ 5,94	R\$ 7,53	R\$ 21.382,41
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	695,27	R\$ 53,65	R\$ 68,91	R\$ 47.616,53
4.1.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ARTIFETE PNEUMÁTICO	M3	127,43	R\$ 482,21	R\$ 500,84	R\$ 71.480,58
4.1.2	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	3511,79	R\$ 10,33	R\$ 13,10	R\$ 18.804,44
4.1.3	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1511,79	R\$ 23,93	R\$ 30,35	R\$ 45.882,82
4.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2459,48	R\$ 21,34	R\$ 27,06	R\$ 39.493,52
4.7	C1530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1459,48	R\$ 28,14	R\$ 35,09	R\$ 52.088,64
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1459,48	R\$ 14,85	R\$ 18,84	R\$ 27.496,60
5		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	306,15	R\$ 44,50	R\$ 56,44	R\$ 17.279,10
5.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	768,26	R\$ 29,81	R\$ 37,73	R\$ 9.740,14
5.3	C7920	REATERIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	306,15	R\$ 21,99	R\$ 27,89	R\$ 8.538,52
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,21	R\$ 87,42	R\$ 110,89	R\$ 11.001,39
6		INSERTECIMENTOS					
6.1	C1615	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	147,44	R\$ 37,09	R\$ 47,04	R\$ 5.343,53
6.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1629,45	R\$ 84,66	R\$ 82,02	R\$ 133.647,48
6.3	C4352	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10863,00	R\$ 13,73	R\$ 16,78	R\$ 182.281,14
6.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	108,63	R\$ 416,55	R\$ 528,39	R\$ 57.399,00
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	108,63	R\$ 131,72	R\$ 167,08	R\$ 18.149,90
7		SUPERESTRUTURA					
7.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	690,45	R\$ 93,69	R\$ 118,82	R\$ 82.055,07
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4263,00	R\$ 33,23	R\$ 46,98	R\$ 71.480,58
7.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR. FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,03	R\$ 418,85	R\$ 528,19	R\$ 24.311,78
7.1.4	C1593	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	46,03	R\$ 222,97	R\$ 282,83	R\$ 13.018,88
7.1.5	C4154	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUCADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1027,11	R\$ 149,19	R\$ 189,24	R\$ 194.370,29
7.1.6	C4153	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUCADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	940,76	R\$ 189,32	R\$ 276,72	R\$ 166.251,10
7.2		ESTRUTURA METÁLICA					
7.2.1	COMP.02	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M	5,00	R\$ 5.289,68	R\$ 6.709,25	R\$ 33.549,25
7.2.2	C1880	PERFIL METÁLICO 11", PRÉ-PINTADO C/H=400mm	M	671,20	R\$ 78,46	R\$ 99,34	R\$ 568.072,70
8		PISOS					
8.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	2079,44	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 3.077,57
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCC=13,5MPa C/PRÉ-PRÉ-ARMADO E LANÇAMENTO	M3	104,01	R\$ 512,20	R\$ 649,72	R\$ 67.577,57
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL O-92	M2	2079,44	R\$ 9,58	R\$ 12,15	R\$ 25.255,10
8.4	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2079,44	R\$ 37,09	R\$ 47,04	R\$ 97.816,85
8.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÓS	M2	108,22	R\$ 10,20	R\$ 24,35	R\$ 2.519,40
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - FEI-S/DEI-4 - P/ PISO	M2	188,41	R\$ 83,83	R\$ 106,33	R\$ 17.907,03
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARADES/PISOS)	M2	369,24	R\$ 8,57	R\$ 10,87	R\$ 4.015,63
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2716,39	R\$ 112,09	R\$ 142,18	R\$ 386.276,33
8.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	295,12	R\$ 521,40	R\$ 661,39	R\$ 195.189,41
8.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	192,19	R\$ 400,05	R\$ 507,46	R\$ 97.528,73
8.11	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1.00x1.00 m)	M2	770,74	R\$ 47,82	R\$ 60,65	R\$ 46.745,38
8.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	200,83	R\$ 106,53	R\$ 135,13	R\$ 27.128,15
8.13	C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	83,80	R\$ 38,18	R\$ 48,43	R\$ 4.038,43
8.14	C1809	PETROLIL DE GRANITO L= 15 cm	M	158,15	R\$ 83,23	R\$ 105,57	R\$ 16.695,89
8.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	57,30	R\$ 77,00	R\$ 97,67	R\$ 5.596,49
9		PAREDES E PAINÉIS					
9.1		ALVENARIA DE ELEVACAO					
9.1.1	C0793	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	1343,72	R\$ 58,43	R\$ 74,11	R\$ 99.583,08
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,50	R\$ 39,13	R\$ 49,66	R\$ 4.785,89
9.2		DOBROS					
9.2.1	C10763	CORPO DE CIMENTO (REBENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	23,31	R\$ 161,17	R\$ 204,44	R\$ 4.765,49
9.3		DIVISÓRIAS					
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA F=3cm	M2	178,94	R\$ 468,30	R\$ 594,03	R\$ 106.295,72
9.4		VERGAS E CONTRA-VERGAS					
9.4.1	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	14,56	R\$ 1.627,63	R\$ 2.064,64	R\$ 30.061,15
9.5		VERGAS E CONTRA-VERGAS					
9.5.1	S07893	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO O=2, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	149,54	R\$ 869,30	R\$ 1.102,70	R\$ 164.897,75
10		REVESTIMENTOS					
10.1		REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA					
10.1.1	C0776	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6497,89	R\$ 6,03	R\$ 7,64	R\$ 49.440,05
10.1.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1314,76	R\$ 39,06	R\$ 48,27	R\$ 63.463,46
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	5182,83	R\$ 42,26	R\$ 53,60	R\$ 277.288,26
10.1.4	C0778	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	1967,87	R\$ 11,84	R\$ 15,01	R\$ 29.537,72
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	1967,87	R\$ 35,38	R\$ 44,87	R\$ 88.298,32
10.2		REVESTIMENTOS EM CERÂMICA					
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	778,74	R\$ 130,44	R\$ 165,46	R\$ 128.850,32
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/DEI-4 - P/ PAREDE	M2	536,02	R\$ 88,08	R\$ 111,72	R\$ 59.884,15
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARADES/PISOS)	M2	1314,76	R\$ 8,57	R\$ 10,87	R\$ 14.291,44
11		COBERTURA					
11.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1361,17	R\$ 155,78	R\$ 197,60	R\$ 268.967,19
11.2	C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,5%	M2	1361,17	R\$ 126,89	R\$ 160,95	R\$ 219.080,31
11.3	C1002	CUMEEIRA TERMOCÚSTICA	M	74,58	R\$ 59,94	R\$ 76,03	R\$ 5.676,31
11.4	C2249	BUPÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	158,16	R\$ 83,24	R\$ 42,16	R\$ 6.666,02
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	138,42	R\$ 142,97	R\$ 181,35	R\$ 25.102,46
11.6	S09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSO S/ INSTALAÇÃO	M2	202,25	R\$ 304,44	R\$ 386,18	R\$ 78.104,90
11.7	C3768	ESCALA DE MARRINHO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	17,00	R\$ 694,82	R\$ 881,37	R\$ 14.983,79
11.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,07	R\$ 108,87	R\$ 138,10	R\$ 4.290,76
12		ESQUADRIAS					
							R\$ 1.434.924,97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 05/2022 E CRSE ABR/2022

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				RS	37.065,24
12.1.1	COMP.03	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0.60x2.10)m	UN	1,00	947,76	1.202,23	1.202,23
12.1.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM02 (0.80x2.10)m	UN	23,00	1.014,12	1.286,41	29.587,43
12.1.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM03 (0.90x2.10)m	UN	2,00	1.054,08	1.397,86	2.675,72
12.1.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1.20x2.10)m	UN	1,00	1.126,37	1.492,22	1.492,22
12.1.5	COMP.07	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60cm E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (1.20x2.10)m	UN	1,00	1.661,45	2.107,54	2.107,54
12.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				RS	320.260,42
12.2.1	COMP.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	20,04	702,00	890,46	17.845,71
12.2.2	COMP.09	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	41,12	700,06	888,02	36.515,38
12.2.3	COMP.10	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	M2	20,00	354,27	449,39	8.987,80
12.2.4	C4559	PORTÃO DE METALCÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,58	375,05	476,51	9.806,57
12.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,30	483,09	612,79	12.562,19
12.2.6	COMP.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	3,93	691,00	876,53	3.444,76
12.2.7	COMP.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	184,71	771,83	979,06	180.847,17
12.2.8	COMP.13	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	M2	19,01	480,73	609,80	11.592,29
12.2.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,40	513,14	650,91	38.664,05
12.3		CURTINOS E ELEMENTOS				RS	1.077.999,41
12.3.1	COMP.14	QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - 600x (0.80x0.78)m	UN	1,00	429,82	518,99	518,99
12.3.2	C1679	SHOOR COM VIDRO TEMPERADO 6-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,56	348,92	442,60	247,85
12.3.3	I12207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACIADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	508,59	1.650,75	2.105,39	1.070.653,97
12.3.4	C4553	FECHADURA DE TARIETA LIVRE OCUPADA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	55,00	88,55	112,32	6.177,60
13		IMPERMEABILIZAÇÃO				RS	99.570,32
13.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	234,89	30,08	38,81	9.317,76
13.2	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, 2+3MM	M2	770,74	57,90	73,44	56.603,14
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4, E=2CM	M2	770,74	26,37	33,45	25.781,25
13.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M3	869,24	14,97	18,08	7.008,17
14		SERVIÇOS AUXILIARES				RS	38.343,08
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1998,49	6,30	7,99	15.488,53
14.2	C0085	ANDAIME D'ALVENARIA DE 1 TUDOLO	M2	1343,72	9,18	11,64	15.640,90
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARGAS/LAJES	M2	1440,03	3,95	5,01	7.214,55
15		PINTURAS				RS	181.218,88
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2452,81	11,57	14,67	35.582,72
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2452,81	18,93	24,01	58.091,96
15.3	C2333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2729,82	24,94	31,63	86.544,20
16		LOUÇAS E METAIS				RS	117.909,75
16.1	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	43,00	724,30	918,77	39.507,11
16.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	442,70	561,56	2.807,80
16.3	C1792	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	483,78	612,18	4.970,24
16.4	C1151	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	43,00	67,95	86,19	3.706,17
16.5	C5513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00	99,64	126,39	2.275,02
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DERIVANTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	23,25	220,35	279,51	6.498,50
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	43,00	30,18	38,28	1.646,04
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	24,00	51,52	65,35	1.568,40
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	41,77	52,35	732,90
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,90	440,08	558,24	13.341,93
16.11	C0357	RANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	35,09	465,93	596,10	21.274,80
16.12	C0685	CLUBA DE INOX PARA RANCADA COMPLETA	UN	48,00	322,74	409,39	19.831,54
16.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	9,00	65,59	83,20	748,80
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				RS	55.995,01
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	12,57	19,21	24,36	306,20
17.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	64,95	26,20	33,23	2.158,28
17.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,02	72,32	72,32
17.4	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPADO, D=50mm (1 1/2")	UN	44,00	157,17	199,37	8.772,28
17.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	49,05	61,72	247,68
17.6	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3,00	53,83	68,78	206,64
17.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	74,14	94,04	1.880,80
17.8	C2880	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FÉ C/RÊNIO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	57,93	73,45	146,90
17.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBREGLASS CAR. 5000L COM TAMPA	UN	15,00	2.083,02	2.644,31	39.634,65
17.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	132,68	168,30	336,60
17.11	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00	128,28	162,72	1.627,20
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				RS	32.351,65
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	202,26	13,06	16,56	1.692,42
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	91,25	16,18	20,65	2.111,14
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11,50	29,81	36,29	417,33
18.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	142,37	32,16	40,75	5.807,27
18.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	13,72	17,35	416,40
18.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	100,00	15,47	19,88	1.988,00
18.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	29,00	27,39	34,92	1.014,71
18.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	73,00	14,50	18,39	1.342,47
18.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00	16,28	20,82	494,88
18.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00	25,46	32,79	524,64
18.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	50,05	63,45	1.396,56
18.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUDOLO CONUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	663,43	843,56	10.940,28
18.13	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	6,00	34,46	43,71	262,26
18.14	C3024	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	23,15	29,36	88,08
18.15	C1761	LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	14,00	8,66	10,98	153,72
18.16	C1762	LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	13,96	17,70	35,40
18.17	C1758	LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	21,00	18,19	23,07	484,47
18.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	33,73	42,78	385,02
18.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SÓLID.	UN	10,00	17,90	22,70	227,00
18.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SÓLID.	UN	21,00	36,12	45,81	962,01
18.21	C2693	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13,00	44,41	55,35	720,29
18.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	23,15	29,36	146,80
18.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/ANSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	13,00	40,26	51,05	663,65
18.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	38,24	48,63	291,78
18.25	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	44,22	55,06	165,18
18.27	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/4"X1 1/2"X32mm	UN	2,00	9,77	12,39	24,78
19		INSTALAÇÕES PLUVIAIS				RS	10.956,84
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=50mm (2")	M	35,10	49,09	62,27	2.184,75
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	36,80	28,61	36,29	1.335,47
19.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,20	32,16	40,79	2.226,60
19.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	21,27	26,98	107,92
19.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	27,59	34,92	209,52
19.6	C1762	LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	13,96	17,70	106,20
19.7	C1758	LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00	18,19	23,07	184,56



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 / SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	286,52	363,45	3.634,50
19.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (S)	UN	10,00	54,51	69,14	691,40
20.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					413.585,73
20.1	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	1280,19	14,76	18,72	23.069,15
20.2	C1197	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	593,71	22,37	28,87	16.843,55
20.3	C1202	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=48,5MM (S)	M	23,23	62,37	79,11	1.857,72
20.4	C4877	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	5940,56	5,89	7,47	44.375,98
20.5	C0854	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	3511,89	7,06	8,95	29.641,41
20.6	C0859	CABO EM PVC 1000V 150MM ²	M	70,38	100,36	127,50	8.955,37
20.7	C0859	CABO EM PVC 1000V 20MM ²	M	70,51	45,55	57,85	4.037,83
20.8	C0853	CABO EM PVC 1000V 25MM ²	M	4305,62	19,85	25,19	108.420,56
20.9	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	71,52	90,72	997,92
20.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	342,00	7,20	9,13	3.122,46
20.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	318,00	7,21	9,14	2.906,52
20.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	16,00	38,08	48,50	776,80
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	26,87	33,83	304,47
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	37,65	47,75	1.432,25
20.15	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FLUORESCENCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	54,00	82,86	105,14	5.677,56
20.16	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FLUORESCENCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 2 X 20W COMPLETA	UN	284,00	94,74	120,17	34.128,28
20.17	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	90,08	114,26	1.828,16
20.18	S07717	LUMINARIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLIO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40Z, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 50W/120V	UN	18,00	158,81	201,45	3.626,10
20.19	C4941	SUBSTACÃO AÉREA DE 150 KVIA/13.800-380/720V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	32.285,11	40.953,66	40.953,66
20.20	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	10,00	370,03	469,38	4.693,80
20.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	248,00	23,25	29,49	7.313,52
20.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	40,00	20,28	25,72	1.028,80
20.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00	20,18	25,72	900,20
20.24	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	1.928,47	2.446,26	2.446,26
20.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	31,00	31,30	39,89	1.236,39
20.26	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	20,00	153,20	195,20	3.904,00
20.27	C4535	DUTO PERFORADO - ELETRICIDADE CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	246,34	137,53	174,45	46.463,01
21.		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					92.787,64
21.1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 90 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2020	UN	22,00	38,75	49,46	802,12
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE A OU 6KG	UN	23,00	642,74	815,31	18.752,13
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	23,00	44,01	55,82	1.283,86
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	22,00	10,38	13,16	289,52
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANUELA E ESQUICHO DE LATÃO	UN	7,00	2.045,97	2.595,33	18.167,17
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	345,19	436,74	436,74
21.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.796,06	3.572,09	3.572,09
21.8	C4403	REGISTRO METRICO E FECHO RÁPIDO DE 1/2"	M	8,00	187,85	238,26	1.906,24
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV./C/05/CONC.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	146,60	186,22	236,22	34.629,85
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	319,59	405,90	2.029,50
21.11	C1694	LUVA DE LIMPA AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	25,00	87,89	111,23	2.780,75
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	421,12	534,19	534,19
22.		INSTALAÇÃO DE GLP					4.520,60
22.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	26,80	112,43	143,51	3.821,94
22.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	27,73	35,17	105,51
22.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	21,06	26,71	213,68
22.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00	12,08	15,32	76,60
22.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MMX15MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00	13,84	17,55	52,65
22.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	36,72	46,60	139,98
22.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	43,45	55,12	110,24
23.		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					825.695,54
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.680,36	3.400,03	17.000,15
23.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00	5.977,53	7.582,49	272.960,64
23.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10	38,82	49,24	645,04
23.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10	49,71	63,05	825,95
23.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,90	39,52	50,13	4.692,16
23.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,60	58,22	73,85	6.912,36
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,70	81,88	103,88	11.081,86
23.8	C4558	CABO COEPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	250,10	7,89	10,00	2.501,00
23.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	32,80	26,40	33,23	1.089,94
23.10	C1994	PLACA DE BORRACHA (60x60)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E ARMAÇÃO PENEIRADA 1/2" E NATA DE COLA PVA	M2	32,80	191,50	242,91	7.967,44
24.		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					161.830,28
24.1	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	415,59	14,76	18,72	7.778,84
24.2	C1194	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	207,85	11,50	14,58	3.026,51
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	150,00	7,20	9,13	1.369,50
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	150,00	5,89	7,47	1.120,50
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	150,00	54,79	69,50	10.425,00
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	71,52	90,72	544,32
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00	2.251,73	2.856,29	19.994,03
24.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X500X120mm	UN	1,00	181,68	230,46	230,46
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	5.325,80	6.755,77	47.290,39
24.10	S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-300-3000 BT	UN	7,00	1.232,10	1.562,91	10.940,37
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	14,00	27,77	35,22	493,08
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	14,00	453,14	582,41	8.153,74
24.13	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	7,00	315,10	399,81	2.798,67
24.14	C4508	SÉRIAS DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	94,75	120,19	841,39
24.15	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTC, PADRÃO RACK 19"	UN	14,00	38,18	48,43	678,02
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380V/400VAC/L, 60 H, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	C	7,00	2.211,09	2.804,76	19.633,32



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,85%

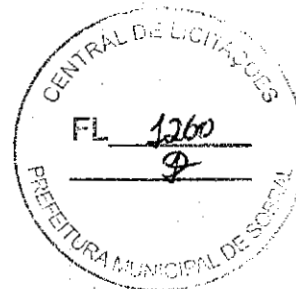
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
24.17	C3577	MINI PÓSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	29,41	49,99	49,99
25		IMPLANTAÇÃO					169.431,08
25.1		URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					71.427,64
25.1.1	C4810	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	771,49	46,75	59,30	45.749,35
25.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,02	50,01	63,43	9.135,18
25.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	136,46	21,76	27,60	3.766,29
25.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS F=6CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	459,37	16,90	21,43	9.844,29
25.1.5	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,60	87,96	124,26	2.932,58
25.2		TERREIRO					88.009,45
25.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,52	40,25	51,05	894,29
25.2.2	C2920	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VMA	M3	17,52	21,99	27,69	486,63
25.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,73	91,24	115,73	10.384,45
25.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,84	413,40	524,39	3.052,43
25.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,84	597,85	758,38	4.428,93
25.2.6	C3272	CONCRETO P/VRB., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,90	373,65	473,97	3.270,39
25.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	690,00	13,23	16,78	11.578,20
25.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,90	131,72	167,08	1.152,85
25.2.9	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,61	58,43	74,11	7.900,86
25.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	106,61	6,03	7,64	814,50
25.2.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5	M2	106,61	31,08	39,42	4.202,56
25.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	79,46	97,95	124,26	9.878,13
25.2.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	104,17	307,99	390,68	40.697,13
26		EQUIPAMENTOS					58.456,97
26.1	I7522	CATraca BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	UN	1,00	3.409,38	4.324,70	4.324,79
26.2	S12382	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ DI CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ DI ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT. ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	38.734,08	49.134,18	49.134,18
27		LIMPEZA					52.222,92
27.1	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	3876,98	10,62	13,47	52.222,92

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO. (OITO MILHÕES E TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$	8.342.637,69
--	--------------	-----	--------------

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.

(Assinatura)
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JÚNIOR
 SÓCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020003/DF, CFP: 659.715-033-12
 RNP: 0617803188



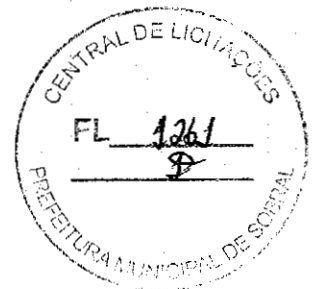
OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA		
2.1		CANTEIRO DE OBRA		
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00
2.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	32,00
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	32,00
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	32,00
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
3		LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2839,63
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	635,27
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	127,43
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1511,79
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1511,79
4.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1459,48
4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1459,48
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1459,48
5		MOVIMENTO DE TERRA		
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	306,15
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	268,26
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	306,15
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,21
6		INFRAESTRUTURA		
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	181,44
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1629,45
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10863,00
6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	108,63
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	108,63
7		SUPERESTRUTURA		
7.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	690,45
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4603,00
7.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,03
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	46,03
7.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1027,11
7.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	940,76
7.2		ESTRUTURA METÁLICA		
7.2.1	COMP.02	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	5,00
7.2.2	C1880	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	671,20
8		PISOS		
8.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	2079,44
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	104,01
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2079,44
8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2079,44
8.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	103,22
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	168,41
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	369,24
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2716,39
8.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	295,12
8.10	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	192,19
8.11	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	770,74
8.12	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	200,83
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	83,80
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	158,15
8.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	57,30
9		PAREDES E PAINÉIS		
9.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1343,72
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,50
9.2		COBOGÓ		
9.2.1	10783 ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	23,31
9.3		DIVISÓRIAS		



OBRA: REFORMA DO PREDIÓ DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.3.1	C4095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	178,94
9.4		VERGAS E CONTRA-VERGA		
9.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	14,56
9.5		VERGAS E CONTRA-VERGA		
9.5.1	7693 ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	149,54
10		REVESTIMENTOS		
10.1		REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA		
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	6497,39
10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1314,76
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5182,63
10.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1967,87
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1967,87
10.2		REVESTIMENTOS EM CERÂMICA		
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	778,74
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	536,02
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1314,76
11		COBERTA		
11.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1361,17
11.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1361,17
11.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	74,58
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	158,16
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	138,42
11.6	9215 ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE BMM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	202,25
11.7	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO	M	17,00
11.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	31,07
12		ESQUADRIAS		
12.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
12.1.1	COMP.03	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0.60x2.10)m	UN	1,00
12.1.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM02 (0.80x2.10)m	UN	23,00
12.1.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM03 (0.90x2.10)m	UN	2,00
12.1.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1.20x2.10)m	UN	1,00
12.1.5	COMP.07	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (1.20x2.10)m	UN	1,00
12.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
12.2.1	COMP.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	20,04
12.2.2	COMP.09	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2	41,12
12.2.3	COMP.10	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	M2	20,00
12.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,58
12.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	20,50
12.2.6	COMP.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	3,93
12.2.7	COMP.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2	184,71
12.2.8	COMP.13	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	M2	19,01
12.2.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,40
12.3		OUTROS ELEMENTOS		
12.3.1	COMP.14	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - GC01 (0.80x0.70)m	UN	1,00
12.3.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,56
12.3.3	12207 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	508,53
12.3.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	55,00
13		IMPERMEABILIZAÇÃO		
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	254,89
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	770,74
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	770,74
13.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	369,24
14		SERVIÇOS AUXILIARES		
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1938,49
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TUOLO	M2	1343,72
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1440,03
15		PINTURAS		
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2452,81
15.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2452,81
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	2729,82
16		LOUÇAS E METÁIS		



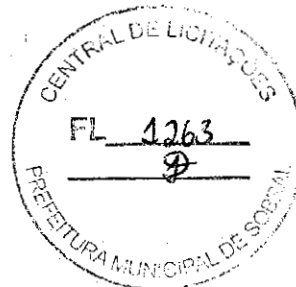
OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	43,00
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	43,00
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	23,25
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	43,00
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	24,00
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,90
16.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	35,69
16.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	46,00
16.13	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	9,00
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,57
17.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	64,95
17.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00
17.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	44,00
17.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00
17.6	103037 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00
17.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00
17.8	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
17.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	15,00
17.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
17.11	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	102,26
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	91,55
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	11,50
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	142,37
18.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	100,00
18.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00
18.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	29,00
18.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	73,00
18.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00
18.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00
18.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00
18.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00
18.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00
18.14	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00
18.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	14,00
18.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00
18.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	21,00
18.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00
18.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00
18.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	21,00
18.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13,00
18.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00
18.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	13,00
18.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00
18.25	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00
18.26	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00
18.27	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	2,00
19		INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	39,10
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	36,80
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,20
19.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00
19.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
19.6	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00
19.7	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00
19.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00
19.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	10,00
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1980,19
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	593,71
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	23,23
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	5940,56
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3311,89
20.6	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	70,38
20.7	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	70,61
20.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	4105,62
20.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00
20.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	342,00
20.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	318,00



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
20.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	16,00
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	31,00
20.15	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	54,00
20.16	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	284,00
20.17	12807 ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00
20.18	7717 ORSE	LUMINARIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF-40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	18,00
20.19	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
20.20	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	10,00
20.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	248,00
20.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	40,09
20.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00
20.24	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00
20.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	31,00
20.26	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	20,00
20.27	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	266,34
21		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
21.1	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	23,00
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	23,00
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	22,00
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
21.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3,00
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	8,00
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	148,60
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00
21.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	25,00
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00
22		INSTALAÇÃO DE GLP		
22.1	97354 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,80
22.2	92318 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
22.3	92312 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	8,00
22.4	92315 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	5,00
22.5	93085 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MMX15MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00
22.6	95248 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00
22.7	95249 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00
23		SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00
23.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00
23.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10
23.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,10
23.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,60
23.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	93,60
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	106,70
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	250,10
23.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,80
23.10	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	32,80
24		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES		
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	415,59
24.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2077,95
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	150,00



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	150,00
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	7,00
24.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	7,00
24.10	10726 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	7,00
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	14,00
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	14,00
24.13	10727 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	7,00
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00
24.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	14,00
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	7,00
24.17	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
25		IMPLANTACAO		
25.1		URBANIZACAO E PAISAGISMO		
25.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	771,49
25.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,02
25.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	136,46
25.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	459,37
25.1.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,60
25.2		RAMPA		
25.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,52
25.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,52
25.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	89,73
25.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,84
25.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,84
25.2.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,90
25.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	690,00
25.2.8	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,90
25.2.9	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,61
25.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	106,61
25.2.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	106,61
25.2.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	73,46
25.2.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	104,17
26		EQUIPAMENTOS		
26.1	I7522	CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	UN	1,00
26.2	12382 ORSE	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M. DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00
27		LIMPEZA FINAL		
27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3876,98

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014029593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



ORÇAMENTO DO PREÇO DA MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA PÚBLICA PARA A MANUTENÇÃO DA CADERA GENTINA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
 EMPRESA: DE EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL
 FORTES: SEMPAR 721 - S/Nº 107, 108 E 109 - ABR/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES												TOTAL	
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	5,39%	9,88%	9,88%	14,35%	14,35%	17,73%	17,73%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	2,71%	R\$ 204.897,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 484.152,00
3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 21.382,41
4	DEMOIÇÕES E RETENIDAS	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 237.668,18
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 55.539,15
6	INFRAESTRUTURA	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 400.012,45
7	SUPREESTRUTURA	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.258.875,20
8	PROFOS	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 959.339,85
9	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 417.783,86
10	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 711.794,42
11	COBERTA	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 672.889,74
12	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.494.004,87
13	IMPREGNAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 999.319,32
14	SERVICIOS AUXILIARES	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 363.343,88
15	PINTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 61.216,88
16	LOCAÇÕES E MÉRITAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 137.509,75
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 55.960,13
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 33.393,45



[Handwritten signature]



EMPRESA DE SERVIÇOS DE
 OBRAS: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADERNIA PÚBLICA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA CADEIA OUVATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS CONSTRUTIVOS E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FORTES: 31.994.113/2021 E 31.994.113/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MES												TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	360 DIAS	420 DIAS		
19	INSTALAÇÕES PIVIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.382,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.778,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.160,84
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
21	INSTALAÇÕES DE CONTRIBUTO A INCÊNDIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
22	INSTALAÇÃO DE GUP	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
25	IMPLANTAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
26	EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.382,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.778,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.160,84
TOTAL ADOPLADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.382,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.778,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.160,84

DIÁRIO DE OBRA DE 01/07/2021

[Handwritten Signature]
 ON EMPREENDIMENTOS CONSTRUTIVOS E SERVIÇOS LTDA.
 ATORADO OBRAS, TERRELA, JUNIOR
 LOCAL: BARRIO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FORTES: 31.994.113/2021 E 31.994.113/2022





OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,76%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,95%
4	RISCOS (R)	1,25%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4997 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,99998838	R\$ 840,75	R\$ 840,74
TOTAL Material:						R\$ 840,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 840,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 840,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 225,74
VALOR COM BDI:						R\$ 1.066,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 613,03	R\$ 613,03
TOTAL Material:						R\$ 613,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 613,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 613,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 164,60
VALOR COM BDI:						R\$ 777,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 5,28	R\$ 3,34
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,28	R\$ 0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,42	R\$ 0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,93	R\$ 0,67
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,98	R\$ 0,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,93	R\$ 28,94
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,36	R\$ 1,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,06	R\$ 2,88
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R\$ 19,19	R\$ 13,12
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,74	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 59,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00200533	R\$ 20,77	R\$ 20,81
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50095432	R\$ 20,77	R\$ 10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25248349	R\$ 15,66	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	R\$ 395,45	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:						R\$ 5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 31,16
VALOR COM BDI:						R\$ 147,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00889715	R\$ 5,28	R\$ 5,32
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,85905435	R\$ 23,26	R\$ 43,24
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13840932	R\$ 9,28	R\$ 1,28
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R\$ 14,03	R\$ 3,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12831087	R\$ 3,42	R\$ 0,44
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05797401	R\$ 40,68	R\$ 2,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,48194557	R\$ 1,33	R\$ 3,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725586	R\$ 9,93	R\$ 0,76
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210458	R\$ 2,98	R\$ 0,39
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70414638	R\$ 16,93	R\$ 28,85

M
Y
OK
1



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

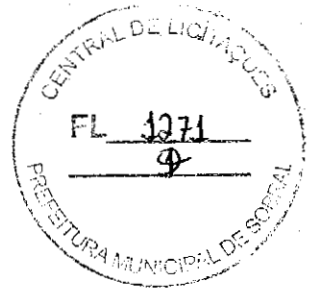


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10796952	R\$ 18,36	R\$ 1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,79830282	R\$ 1,32	R\$ 1,06
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20509276	R\$ 28,06	R\$ 5,76
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,15636039	R\$ 4,49	R\$ 0,70
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,67919339	R\$ 19,19	R\$ 13,03
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10856060	R\$ 14,74	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 113,69
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40829525	R\$ 20,77	R\$ 50,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60093665	R\$ 20,77	R\$ 10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44258600	R\$ 15,55	R\$ 37,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01728984	R\$ 395,45	R\$ 6,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38175572	R\$ 41,96	R\$ 57,98
TOTAL Serviço:						R\$ 64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,91
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 74,35
VALOR COM BDI:						R\$ 351,26

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2846 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,04025061	R\$ 145,07	R\$ 5,84
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,41286666	R\$ 5,28	R\$ 2,18
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,08208732	R\$ 34,88	R\$ 2,15
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,09840000	R\$ 29,31	R\$ 2,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,55362083	R\$ 23,26	R\$ 36,14
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,24315728	R\$ 5,03	R\$ 1,22
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,10402591	R\$ 14,03	R\$ 1,48
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,42	R\$ 0,35
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,21585138	R\$ 5,32	R\$ 1,15
I2340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	1,45205882	R\$ 1,33	R\$ 1,92
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,02731588	R\$ 94,67	R\$ 2,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,36348196	R\$ 2,96	R\$ 1,08
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,03687383	R\$ 16,93	R\$ 17,55
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12213134	R\$ 16,36	R\$ 2,00
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,07716875	R\$ 22,51	R\$ 1,74
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,12321121	R\$ 16,04	R\$ 1,97
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,56400741	R\$ 1,32	R\$ 0,74
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,12393705	R\$ 28,06	R\$ 3,47
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 4,49	R\$ 0,46
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,31317515	R\$ 19,19	R\$ 6,01
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,08731277	R\$ 13,77	R\$ 1,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12207417	R\$ 10,59	R\$ 1,29
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23087545	R\$ 3,82	R\$ 0,88
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,08978165	R\$ 5,50	R\$ 0,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,10929666	R\$ 2,92	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 97,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02216476	R\$ 20,77	R\$ 21,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22485139	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27371684	R\$ 15,55	R\$ 19,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,70
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01724566	R\$ 395,45	R\$ 6,82
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,36804984	R\$ 41,96	R\$ 57,10
TOTAL Serviço:						R\$ 63,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,67
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 55,49
VALOR COM BDI:						R\$ 262,16

Handwritten signature and the number 2.



OBRA: RÉFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01993266	R\$ 34,77	R\$ 35,46
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99993388	R\$ 24,41	R\$ 24,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49970291	R\$ 12,32	R\$ 55,43
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14999010	R\$ 15,18	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,58
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95367101	R\$ 15,55	R\$ 30,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 39,73
VALOR COM BDI:						R\$ 187,69
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,18	R\$ 77,18
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,99990030	R\$ 5,60	R\$ 55,98
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49999502	R\$ 291,03	R\$ 145,51
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,99990030	R\$ 26,16	R\$ 261,61
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,99995015	R\$ 11,63	R\$ 58,13
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49999502	R\$ 13,48	R\$ 6,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,99996012	R\$ 6,55	R\$ 26,22
TOTAL Material:						R\$ 648,43
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,81512208	R\$ 20,77	R\$ 162,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81512208	R\$ 15,55	R\$ 121,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,85
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12498975	R\$ 395,45	R\$ 49,43
TOTAL Serviço:						R\$ 49,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 791,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 188,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 979,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 263,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.242,76
C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,24	R\$ 201,24
TOTAL Material:						R\$ 201,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 201,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 54,03
VALOR COM BDI:						R\$ 255,27
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,54	R\$ 48,54
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 333,51
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,37	R\$ 21,48
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,33	R\$ 32,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,83	R\$ 491,83
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,11	R\$ 268,11
TOTAL Material:						R\$ 1.277,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.277,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.277,98
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 343,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.621,11

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,23	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,32	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,18	R\$ 0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00934819	R\$ 28,06	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 1,34

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12889700	R\$ 20,77	R\$ 2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12889700	R\$ 15,55	R\$ 1,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,94
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 1,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,53

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29301458	R\$ 20,77	R\$ 6,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93014578	R\$ 15,55	R\$ 45,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,65
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,51

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,44225000	R\$ 103,43	R\$ 252,51
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,32875000	R\$ 22,77	R\$ 166,83
				TOTAL Equipamento:		R\$ 419,44
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48597823	R\$ 15,55	R\$ 22,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 315,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 126,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 442,21
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 118,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 560,94

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05861400	R\$ 20,77	R\$ 1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,33
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 2,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,10

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26945165	R\$ 16,77	R\$ 21,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12694517	R\$ 20,77	R\$ 2,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,93
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 6,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,35

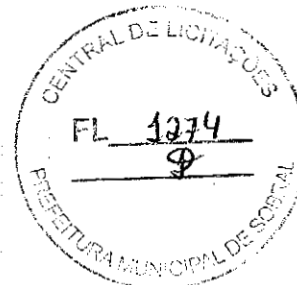


OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23434870	R\$ 44,39	R\$ 10,40
	TOTAL Equipamento:					R\$ 10,40
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70304609	R\$ 15,55	R\$ 10,93
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,22
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,34
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,06
	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21705976	R\$ 129,66	R\$ 28,14
	TOTAL Equipamento:					R\$ 28,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,33
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,81
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,14
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,69
	C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,89934297	R\$ 8,79	R\$ 8,78
	TOTAL Material:					R\$ 8,78
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39050326	R\$ 15,55	R\$ 6,08
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,92
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,94
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,86
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,84
	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86222277	R\$ 15,55	R\$ 44,51
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,80
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,50
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,95
	VALOR COM BDI:					R\$ 56,44
	C0085 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65978785	R\$ 15,55	R\$ 25,81
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,70
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,81
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,73
	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03417632	R\$ 134,84	R\$ 4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03417632	R\$ 42,16	R\$ 1,44
	TOTAL Equipamento:					R\$ 6,05
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02528952	R\$ 15,55	R\$ 15,94
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,84

[Handwritten signature and number 5]



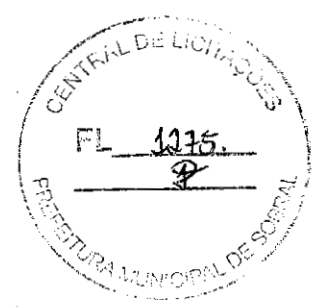
OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,99
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 5,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,89
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03418768	R\$ 134,84	R\$ 4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03418768	R\$ 42,16	R\$ 1,45
				TOTAL Equipamento:		R\$ 6,06
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09971283	R\$ 59,47	R\$ 65,40
				TOTAL Material:		R\$ 65,40
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02563038	R\$ 15,55	R\$ 15,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,42
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 23,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,89
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03516840	R\$ 22,31	R\$ 0,78
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,94	R\$ 2,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,43	R\$ 3,27
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,02
				TOTAL Material:		R\$ 11,48
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39076000	R\$ 20,77	R\$ 8,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07459000	R\$ 15,55	R\$ 16,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,09
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 9,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,04
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,48	R\$ 2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
				TOTAL Material:		R\$ 16,99
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 16,77	R\$ 21,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28997000	R\$ 20,77	R\$ 26,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,66
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 17,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,02
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00780944	R\$ 126,29	R\$ 0,99
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,99
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998524	R\$ 9,82	R\$ 0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04622509	R\$ 8,68	R\$ 9,11
				TOTAL Material:		R\$ 9,31
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07809432	R\$ 16,77	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07809432	R\$ 20,77	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 16,78

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,69749025	R\$ 22,31	R\$ 15,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,56
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86687967	R\$ 65,84	R\$ 57,16
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,82698530	R\$ 74,43	R\$ 46,67
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,99181595	R\$ 0,55	R\$ 180,93
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899510	R\$ 72,19	R\$ 15,08
TOTAL Material:						R\$ 309,83
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85126255	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 349,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 416,55
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 111,85
VALOR COM BDI:						R\$ 528,39

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85360000	R\$ 20,77	R\$ 40,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,72
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 35,36
VALOR COM BDI:						R\$ 167,08

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,89	R\$ 7,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,32	R\$ 14,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,48	R\$ 3,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,78	R\$ 11,44
TOTAL Material:						R\$ 44,19
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 16,77	R\$ 22,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 20,77	R\$ 27,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,69
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 25,16
VALOR COM BDI:						R\$ 118,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88450000	R\$ 20,77	R\$ 101,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81520000	R\$ 15,55	R\$ 121,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 139,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 59,87

M
7



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 282,83

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,09	R\$ 5,99
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,78	R\$ 68,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,32	R\$ 16,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,48	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,78	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 102,04
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 20,77	R\$ 7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,42
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 386,40	R\$ 22,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 222,98	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 34,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 40,06
VALOR COM BDI:						R\$ 189,24

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,09	R\$ 5,99
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,92	R\$ 58,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,32	R\$ 16,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,48	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,78	R\$ 6,36
TOTAL Material:						R\$ 92,17
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 20,77	R\$ 7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,42
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 386,40	R\$ 22,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 222,98	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 34,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,32
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 37,41
VALOR COM BDI:						R\$ 176,72

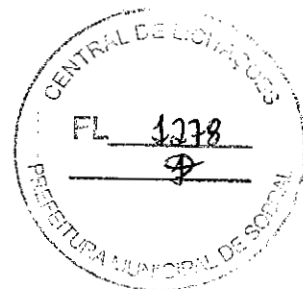
C1880 - PERFIL METÁLICO 1", PRE-PINTADO C/ H=400mm (M)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MAQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 34,06	R\$ 16,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,64
Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	PERFIL METÁLICO 1", H=400MM (89,29KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 684,74	R\$ 684,74
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 51,81	R\$ 18,13
TOTAL Material:						R\$ 702,87
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46476747	R\$ 16,77	R\$ 24,57
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,46635000	R\$ 20,77	R\$ 30,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 739,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,19



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 784,68
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 210,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 995,34
11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
				TOTAL Material:		R\$ 1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,17
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,48
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85376274	R\$ 20,77	R\$ 40,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86128822	R\$ 15,55	R\$ 91,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 131,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99998093	R\$ 380,48	R\$ 380,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 380,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 361,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 150,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 512,20
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 137,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 649,72
C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
				TOTAL Material:		R\$ 8,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02830700	R\$ 16,77	R\$ 0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02977734	R\$ 20,77	R\$ 0,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,58
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,15
C1807 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20989318	R\$ 12,92	R\$ 2,72
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04997457	R\$ 5,31	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 2,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48620155	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39056124	R\$ 15,55	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,20
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,35
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,44	R\$ 46,68
				TOTAL Material:		R\$ 62,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58676823	R\$ 15,55	R\$ 9,12



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 70,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,83
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 22,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,33

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42151936	R\$ 3,51	R\$ 1,48
				TOTAL Material:		R\$ 1,48
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18515747	R\$ 20,77	R\$ 4,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18515747	R\$ 15,55	R\$ 3,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,57
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,87

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 1,25	R\$ 0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78152000	R\$ 0,86	R\$ 0,67
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,92
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,81250000	R\$ 0,47	R\$ 9,76
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03133833	R\$ 72,99	R\$ 2,29
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,79	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,41928571	R\$ 0,55	R\$ 14,45
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03549149	R\$ 17,79	R\$ 0,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10244498	R\$ 35,56	R\$ 3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05255900	R\$ 34,36	R\$ 1,81
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,43478281	R\$ 1,35	R\$ 3,28
				TOTAL Material:		R\$ 38,27
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46111592	R\$ 20,77	R\$ 30,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 20,77	R\$ 24,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 15,55	R\$ 18,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,09
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 30,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,18

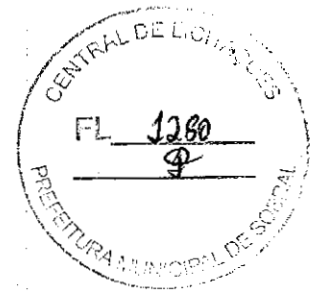
C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59995128	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,04998032	R\$ 425,22	R\$ 445,46
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24999532	R\$ 3,78	R\$ 0,95
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,79995627	R\$ 2,64	R\$ 4,75
				TOTAL Material:		R\$ 463,58
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46532294	R\$ 20,77	R\$ 30,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70954297	R\$ 15,55	R\$ 26,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,01
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02459953	R\$ 431,77	R\$ 10,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 483,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 521,40
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 139,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 661,39



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58214286	R\$ 0,55	R\$ 1,42
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 314,16	R\$ 329,67
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,95
	TOTAL Material:					R\$ 332,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46536000	R\$ 20,77	R\$ 30,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70967500	R\$ 15,55	R\$ 26,58
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,77	R\$ 10,79
	TOTAL Serviço:					R\$ 10,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 362,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 37,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 400,05
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 107,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 507,46
	C3460 - 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	0,01813383	R\$ 72,99	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,37
	TOTAL Material:					R\$ 7,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05505200	R\$ 20,77	R\$ 21,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 15,55	R\$ 18,23
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,85
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,98
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,82
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 60,65
	C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99926840	R\$ 1,98	R\$ 15,86
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,09989913	R\$ 63,07	R\$ 69,37
	TOTAL Material:					R\$ 85,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58808625	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59608626	R\$ 15,55	R\$ 9,11
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,53
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 135,13
	C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,94	R\$ 0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 1,07	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,55	R\$ 0,50
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	0,99972505	R\$ 35,53	R\$ 35,52
	TOTAL Material:					R\$ 36,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 20,77	R\$ 1,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02930700	R\$ 15,55	R\$ 0,48
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,27
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,92
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,18



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

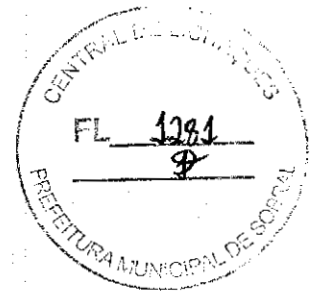
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,43

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H610	SEINFRA	M	0,99985406	R\$ 66,94	R\$	66,93
				TOTAL Material:		R\$ 66,93
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$	10,15
I2543	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 15,55	R\$	3,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,95
Serviço						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,35	R\$	2,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,23
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 22,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,57

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H880	SEINFRA	M	0,99983910	R\$ 60,71	R\$	60,70
				TOTAL Material:		R\$ 60,70
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$	10,15
I2543	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 15,55	R\$	3,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,95
Serviço						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,35	R\$	2,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,00
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 20,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,67

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	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,94	R\$	0,99
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$	2,34
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$	1,19
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$	16,61
				TOTAL Material:		R\$ 21,13
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$	20,29
I2543	SEINFRA	H	1,09412800	R\$ 15,55	R\$	17,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,43
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 15,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,11

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$	6,09
I2543	SEINFRA	H	0,39076000	R\$ 15,55	R\$	6,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,16
Serviço						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,62	R\$	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 360,57	R\$	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,40	R\$	1,10
C3250	SEINFRA	M	0,99960054	R\$ 24,46	R\$	24,45
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,04	R\$	0,17



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,26	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,51
VALOR COM BDI:						R\$ 49,66

S10783 - COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00410948	R\$ 91,54	R\$ 0,37
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,46691090	R\$ 0,88	R\$ 1,01
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,11932802	R\$ 8,81	R\$ 97,98
TOTAL Material:						R\$ 99,36

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,83648068	R\$ 14,66	R\$ 26,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,83648068	R\$ 11,65	R\$ 21,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,32

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,83648068	R\$ 3,63	R\$ 6,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,83648068	R\$ 3,72	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:						R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 161,17
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 43,28
VALOR COM BDI:						R\$ 204,44

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,99	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,20	R\$ 2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,27	R\$ 339,27
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,09	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 348,70

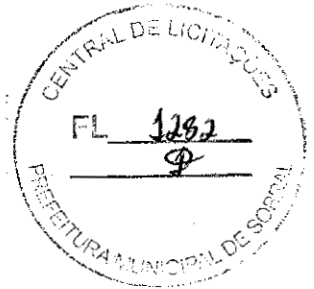
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34455000	R\$ 20,77	R\$ 48,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68849177	R\$ 15,55	R\$ 72,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,60

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 468,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 125,74
VALOR COM BDI:						R\$ 594,03

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69750242	R\$ 22,31	R\$ 15,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,56

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,82	R\$ 11,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 65,94	R\$ 41,12
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,29	R\$ 557,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87759473	R\$ 74,43	R\$ 65,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,55	R\$ 179,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 12,32	R\$ 7,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,48	R\$ 26,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,78	R\$ 48,88
TOTAL Material:						R\$ 938,13

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,01679790	R\$ 16,77	R\$ 201,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68909187	R\$ 20,77	R\$ 97,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,32670604	R\$ 20,77	R\$ 152,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95378828	R\$ 20,77	R\$ 40,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,72272968	R\$ 15,55	R\$ 182,29



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 673,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.202,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 424,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.627,63
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 437,02
VALOR COM BDI:						R\$ 2.064,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07683 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOXØ=3, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOXØ=3 E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,80M, FIXADO NAS EXTREMIDADES (m)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107260	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,80m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 830,79	R\$ 830,79
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	q	6,00000000	R\$ 0,94	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 836,41
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,97690000	R\$ 14,66	R\$ 14,32
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97690000	R\$ 11,65	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,70
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,97690000	R\$ 3,63	R\$ 3,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97690000	R\$ 3,72	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 855,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 869,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 233,40
VALOR COM BDI:						R\$ 1.102,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609013	R\$ 65,94	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42605797	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09753193	R\$ 20,77	R\$ 2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14629789	R\$ 15,65	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 7,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,65	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 839,00	R\$ 16,78
TOTAL Serviço:						R\$ 16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,22
VALOR COM BDI:						R\$ 48,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3028 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,65	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 839,00	R\$ 20,97
TOTAL Serviço:						R\$ 20,97



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,06
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 21,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,26
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,60

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00719406	R\$ 65,94	R\$	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,89973561	R\$ 0,55	R\$	1,58
			TOTAL Material:		R\$	2,06
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24402366	R\$ 20,77	R\$	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30258934	R\$ 15,55	R\$	4,71
			TOTAL Mão de Obra:		R\$	9,78
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,74
			VALOR ENCARGOS:		R\$	6,10
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,84
			VALOR BDI (26,85%):		R\$	3,17
			VALOR COM BDI:		R\$	15,01

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 65,94	R\$	1,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,64000000	R\$ 1,07	R\$	3,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,64000000	R\$ 0,55	R\$	1,99
			TOTAL Material:		R\$	7,50
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,66939300	R\$ 20,77	R\$	14,20
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,87921000	R\$ 15,55	R\$	13,68
			TOTAL Mão de Obra:		R\$	27,88
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	17,98
			VALOR ENCARGOS:		R\$	17,40
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$	35,38
			VALOR BDI (26,85%):		R\$	9,51
			VALOR COM BDI:		R\$	44,87

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$	15,86
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 80,94	R\$	89,03
			TOTAL Material:		R\$	104,90
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,70336800	R\$ 20,77	R\$	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70336800	R\$ 15,55	R\$	10,94
			TOTAL Mão de Obra:		R\$	25,55
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	114,57
			VALOR ENCARGOS:		R\$	15,87
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$	130,44
			VALOR BDI (26,85%):		R\$	35,02
			VALOR COM BDI:		R\$	165,46

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$	15,86
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 42,44	R\$	46,68
			TOTAL Material:		R\$	62,54
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,70336800	R\$ 20,77	R\$	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70336800	R\$ 15,55	R\$	10,94
			TOTAL Mão de Obra:		R\$	25,55
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	72,21
			VALOR ENCARGOS:		R\$	15,87
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$	88,08



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 23,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,72

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,09924121	R\$ 7,22	R\$ 87,34
TOTAL Material:						R\$ 87,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,66062585	R\$ 16,77	R\$ 27,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,95367748	R\$ 20,77	R\$ 40,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 41,83
VALOR COM BDI:						R\$ 197,60

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00399989	R\$ 28,89	R\$ 0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,81993688	R\$ 1,07	R\$ 0,88
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,05991840	R\$ 111,16	R\$ 117,82
TOTAL Material:						R\$ 118,82
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21490145	R\$ 15,77	R\$ 3,60
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21490145	R\$ 20,77	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,07
VALOR COM BDI:						R\$ 160,95

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 87,33	R\$ 55,55
TOTAL Material:						R\$ 55,55
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11722800	R\$ 16,77	R\$ 1,96
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11722800	R\$ 20,77	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,10
VALOR COM BDI:						R\$ 76,03

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02898201	R\$ 13,66	R\$ 14,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 5/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06997843	R\$ 15,18	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 15,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48830646	R\$ 16,77	R\$ 8,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48830646	R\$ 20,32	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 42,16

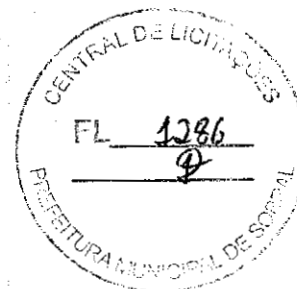
C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. 0,7MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01787605	R\$ 44,76	R\$ 0,80
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01381650	R\$ 95,33	R\$ 1,32



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03170640	R\$ 27,87	R\$ 56,62
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15999907	R\$ 134,99	R\$ 21,60
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02499829	R\$ 13,48	R\$ 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00661523	R\$ 56,94	R\$ 0,38
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,17698770	R\$ 80,82	R\$ 14,55
				TOTAL Material:		R\$ 93,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87380717	R\$ 16,77	R\$ 14,65
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58609996	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61833545	R\$ 15,55	R\$ 9,61
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52651313	R\$ 20,77	R\$ 10,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 113,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 142,97
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 38,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 181,35
S09215 - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALACAO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 304,44	R\$ 304,44
				TOTAL Material:		R\$ 304,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 304,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 304,44
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 81,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 386,19
C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,29	R\$ 13,17
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,77	R\$ 21,85
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	R\$ 8,14	R\$ 49,80
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,40879952	R\$ 8,14	R\$ 166,08
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,84	R\$ 41,06
				TOTAL Material:		R\$ 291,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,81520000	R\$ 16,77	R\$ 131,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 20,77	R\$ 202,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93070000	R\$ 21,43	R\$ 62,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 402,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 449,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 245,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 694,82
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 186,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 881,37
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01953800	R\$ 22,31	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,99	R\$ 2,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,28	R\$ 12,53
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34214286	R\$ 0,55	R\$ 9,49
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,19	R\$ 5,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	-0,02000000	R\$ 15,18	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 65,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78152000	R\$ 20,77	R\$ 16,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68363000	R\$ 20,77	R\$ 14,20



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07458000	R\$ 15,55	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,23
VALOR COM BDI:						R\$ 138,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00089997	R\$ 72,99	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14989610	R\$ 0,66	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,31	R\$ 344,31
TOTAL Material:						R\$ 344,45
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97687459	R\$ 20,77	R\$ 20,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34190611	R\$ 20,77	R\$ 7,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24421865	R\$ 15,55	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 375,85
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 100,86
VALOR COM BDI:						R\$ 476,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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
I8435	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	0,99997978	R\$ 483,10	R\$ 483,09
TOTAL Material:						R\$ 483,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 483,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 483,09
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 129,71
VALOR COM BDI:						R\$ 612,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289694	R\$ 85,94	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18997772	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,89988066	R\$ 443,90	R\$ 443,89
TOTAL Material:						R\$ 444,73
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46532210	R\$ 20,77	R\$ 30,43
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,44220350	R\$ 15,55	R\$ 37,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 470,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 513,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 137,77
VALOR COM BDI:						R\$ 650,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,19	R\$ 3,69
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,22	R\$ 12,33
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	3,99858357	R\$ 6,90	R\$ 27,58
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,02	R\$ 230,02
TOTAL Material:						R\$ 273,62



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46635000	R\$ 18,77	R\$ 24,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44225000	R\$ 20,77	R\$ 50,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 349,92
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 93,68
VALOR COM BDI:						R\$ 442,60
112207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (m2)						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.660,36	R\$ 1.660,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1.660,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.659,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.659,75
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 445,64
VALOR COM BDI:						R\$ 2.105,39
C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
TOTAL Material:						R\$ 33,55
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45518636	R\$ 16,77	R\$ 24,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45518636	R\$ 20,77	R\$ 30,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,78
VALOR COM BDI:						R\$ 112,32
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,71	R\$ 27,41
TOTAL Material:						R\$ 27,41
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 38,91
C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,23	R\$ 1,62
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 8952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,45	R\$ 37,33
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,59	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 41,99
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 18,77	R\$ 9,83
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,90
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,54



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,44
Mão de Obra						
C6025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,48826910	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48826910	R\$ 15,55	R\$ 7,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,73
Serviço						
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01999259	R\$ 431,77	R\$ 8,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,37
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,45
Material						
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,72	R\$ 8,90
				TOTAL Material:		R\$ 8,90
Mão de Obra						
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35076000	R\$ 15,55	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,97
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,99
Material						
C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
				TOTAL Material:		R\$ 2,24
Mão de Obra						
C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 16,77	R\$ 0,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15630400	R\$ 20,77	R\$ 3,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,30
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,99
Material						
C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TUOLO (M2)						
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 1.789,42	R\$ 1,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24935650	R\$ 15,18	R\$ 3,79
				TOTAL Material:		R\$ 5,23
Mão de Obra						
C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TUOLO (M2)						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05861400	R\$ 20,77	R\$ 1,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17584200	R\$ 15,55	R\$ 2,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,18
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,64
Material						
C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
				TOTAL Material:		R\$ 2,43
Mão de Obra						
C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09744879	R\$ 15,55	R\$ 1,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,98



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,95
						VALOR BDI (28.85%):	R\$ 1,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,01

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,85	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 2,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19596253	R\$ 16,77	R\$ 3,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,57
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 14,67

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,80	R\$ 1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,76	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 5,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 16,77	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39078000	R\$ 20,77	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,93
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 24,01

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,22	R\$ 9,39
TOTAL Material:						R\$ 9,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32237700	R\$ 16,77	R\$ 5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,94
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 31,63

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,80	R\$ 386,80
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,64	R\$ 204,64
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,65
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Material:						R\$ 651,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 16,77	R\$ 32,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 20,32	R\$ 39,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 680,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 724,30
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 194,47



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 918,77

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,67	R\$ 94,67
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,65
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,02	R\$ 126,02
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,54	R\$ 75,54
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
TOTAL Material:						R\$ 343,07

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68589247	R\$ 16,77	R\$ 45,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68647500	R\$ 20,32	R\$ 54,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 442,70
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 118,87
VALOR COM BDI:						R\$ 561,56

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55997766	R\$ 0,27	R\$ 0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,79	R\$ 329,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,65
TOTAL Material:						R\$ 384,71

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83231444	R\$ 16,77	R\$ 47,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83289696	R\$ 20,32	R\$ 57,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 426,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 489,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 131,51
VALOR COM BDI:						R\$ 621,28

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,76	R\$ 49,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995975	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 49,84

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48779725	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48837978	R\$ 20,32	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,95
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,24
VALOR COM BDI:						R\$ 106,19

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,45	R\$ 81,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997255	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 81,53

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48781959	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48840211	R\$ 20,32	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,64



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 26,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 126,39

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063383	R\$ 72,99	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,56	R\$ 189,56
				TOTAL Material:		R\$ 189,68
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$ 20,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 15,55	R\$ 5,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 201,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 220,35
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 59,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 279,51

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
				TOTAL Material:		R\$ 20,04
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48829193	R\$ 20,77	R\$ 10,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,18
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 8,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,28

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
				TOTAL Material:		R\$ 41,37
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,52
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,35

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
				TOTAL Material:		R\$ 31,12
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,27
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 11,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,35

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,89997780	R\$ 370,49	R\$ 370,48
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,73	R\$ 22,94
				TOTAL Material:		R\$ 393,42
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95375663	R\$ 20,77	R\$ 40,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39075133	R\$ 15,55	R\$ 5,08



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 411,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 440,08
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 118,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 558,24

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,99	R\$ 0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 412,88	R\$ 412,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,75
				TOTAL Material:		R\$ 415,21

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 20,77	R\$ 24,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 15,55	R\$ 30,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 435,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 469,93
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 126,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 596,10

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,57	R\$ 128,57
11981	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,46	R\$ 133,46
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
				TOTAL Material:		R\$ 292,97

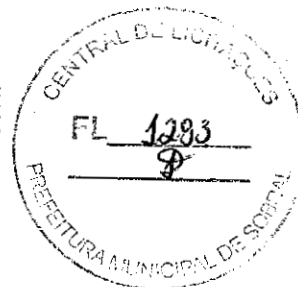
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46482489	R\$ 20,32	R\$ 29,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 305,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 322,74
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 86,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 409,39

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99985108	R\$ 0,27	R\$ 0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
				TOTAL Material:		R\$ 52,44

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48837726	R\$ 16,77	R\$ 8,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24418863	R\$ 20,32	R\$ 4,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,59
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 17,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,20

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,12	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,31	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,92	R\$ 4,67
				TOTAL Material:		R\$ 4,72

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39076000	R\$ 16,77	R\$ 6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39076000	R\$ 20,32	R\$ 7,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,21
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,36



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,12	R\$ 0,05
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,31	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,49850989	R\$ 6,55	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 9,90
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43960500	R\$ 16,77	R\$ 7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43960500	R\$ 20,32	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,20
VALOR BDI (25.85%):						R\$ 7,03
VALOR COM BDI:						R\$ 33,23

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 76,69	R\$ 14,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,99

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,88	R\$ 0,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 72,99	R\$ 3,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,43	R\$ 0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98214286	R\$ 0,55	R\$ 1,63
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,73	R\$ 0,67
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,43
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 61,80	R\$ 0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 16,19

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68383000	R\$ 20,32	R\$ 13,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68383000	R\$ 15,55	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,53

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,59	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,31
VALOR COM BDI:						R\$ 72,32

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01199925	R\$ 44,12	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00499969	R\$ 38,31	R\$ 0,20
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,59986271	R\$ 10,93	R\$ 6,55
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
TOTAL Material:						R\$ 120,94

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97625676	R\$ 16,77	R\$ 16,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97683929	R\$ 20,32	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,17
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,20
VALOR COM BDI:						R\$ 199,37

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16428571	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,22	R\$ 67,22
TOTAL Material:						R\$ 67,54



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59590500	R\$ 16,77	R\$ 9,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59590900	R\$ 20,32	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,65
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 24,07
VALOR COM BDI:						R\$ 113,72
Material						
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01319780	R\$ 14,37	R\$ 0,19
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,33	R\$ 48,33
TOTAL Material:						R\$ 48,51
Serviço						
8824B	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14445126	R\$ 16,50	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14504332	R\$ 20,21	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,45
VALOR COM BDI:						R\$ 68,28
Material						
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83975231	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,79	R\$ 51,79
TOTAL Material:						R\$ 52,04
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59575198	R\$ 16,77	R\$ 9,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59575198	R\$ 20,32	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 19,91
VALOR COM BDI:						R\$ 94,04
Material						
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") (UN)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
12285	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,12	R\$ 38,12
TOTAL Material:						R\$ 38,37
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52752800	R\$ 16,77	R\$ 8,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52752800	R\$ 20,32	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,55
VALOR COM BDI:						R\$ 73,48
Material						
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)					
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.083,02	R\$ 2.083,02
TOTAL Material:						R\$ 2.083,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.083,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.083,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 559,29
VALOR COM BDI:						R\$ 2.642,31



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C2163 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,84414729	R\$ 0,27	R\$	0,51
I1809	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,75	R\$	97,75
TOTAL Material:					R\$	98,26
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,92798667	R\$ 16,77	R\$	15,56
I2320	SEINFRA	H	0,92798667	R\$ 20,32	R\$	18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$	34,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	111,88
VALOR ENCARGOS:					R\$	20,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	132,68
VALOR BDI (26.85%):					R\$	35,62
VALOR COM BDI:					R\$	168,30

C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,49988578	R\$ 0,27	R\$	0,41
I1808	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,45	R\$	93,45
TOTAL Material:					R\$	93,86
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,92798433	R\$ 16,77	R\$	15,56
I2320	SEINFRA	H	0,92798433	R\$ 20,32	R\$	18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$	34,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	107,49
VALOR ENCARGOS:					R\$	20,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	128,28
VALOR BDI (26.85%):					R\$	34,45
VALOR COM BDI:					R\$	162,72

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00469626	R\$ 44,12	R\$	0,22
I1888	SEINFRA	L	0,00749439	R\$ 38,31	R\$	0,28
I2194	SEINFRA	M	1,00924458	R\$ 3,82	R\$	3,86
TOTAL Material:					R\$	4,37
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,23428064	R\$ 16,77	R\$	3,93
I2320	SEINFRA	H	0,23428064	R\$ 20,32	R\$	4,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$	8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	7,81
VALOR ENCARGOS:					R\$	5,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	13,06
VALOR BDI (26.85%):					R\$	3,51
VALOR COM BDI:					R\$	16,56

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 44,12	R\$	0,33
I1888	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 38,31	R\$	0,42
I2195	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 6,50	R\$	6,55
TOTAL Material:					R\$	7,31
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,29291252	R\$ 16,77	R\$	4,91
I2320	SEINFRA	H	0,29291252	R\$ 20,32	R\$	5,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	11,61
VALOR ENCARGOS:					R\$	6,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	18,18
VALOR BDI (26.85%):					R\$	4,87
VALOR COM BDI:					R\$	23,06

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,12	R\$	0,75
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,31	R\$	1,00



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,38	R\$ 9,48
TOTAL Material:						R\$ 11,22

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46891200	R\$ 16,77	R\$ 7,86
I2320	ENCANADOR	H	0,46891200	R\$ 20,32	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,61
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,68
VALOR COM BDI:					R\$ 36,29

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,12	R\$ 1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,31	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,00907749	R\$ 10,59	R\$ 10,69
TOTAL Material:					R\$ 13,32

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50798800	R\$ 18,77	R\$ 8,52
I2320	ENCANADOR	H	0,50798800	R\$ 20,32	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,16
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,64
VALOR COM BDI:					R\$ 40,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 44,12	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 38,31	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27353200	R\$ 16,77	R\$ 4,59
I2320	ENCANADOR	H	0,27353200	R\$ 20,32	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,52
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,36
VALOR COM BDI:					R\$ 15,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,12	R\$ 0,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,31	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,32

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27353200	R\$ 16,77	R\$ 4,59
I2320	ENCANADOR	H	0,27353200	R\$ 20,32	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,47
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,61
VALOR COM BDI:					R\$ 17,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,12	R\$ 2,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,31	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 11,29

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,08



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43960500	R\$ 16,77	R\$ 7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43960500	R\$ 20,32	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,59
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 34,99

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02798114	R\$ 44,12	R\$ 1,23
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04297104	R\$ 38,31	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 3,63
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29287265	R\$ 16,77	R\$ 4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29287265	R\$ 20,32	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 18,39

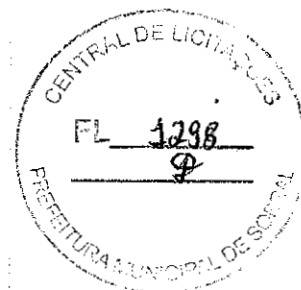
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03022143	R\$ 44,12	R\$ 1,33
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,31	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 5,39
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 16,77	R\$ 4,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,32	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,26
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 20,62

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04198389	R\$ 44,12	R\$ 1,86
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06297583	R\$ 38,31	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 10,25
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41014062	R\$ 16,77	R\$ 6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41014062	R\$ 20,32	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 32,29

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,93	R\$ 31,93
TOTAL Material:						R\$ 31,93
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48835467	R\$ 16,77	R\$ 8,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48835467	R\$ 20,32	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,11



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,05
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 13,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,48

C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05395025	R\$ 9,82	R\$ 0,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 65,94	R\$ 18,13
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,57113044	R\$ 8,09	R\$ 20,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10918126	R\$ 74,43	R\$ 8,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,82818182	R\$ 1,07	R\$ 21,31
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	-0,20286738	R\$ 29,63	R\$ 6,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,68426571	R\$ 0,55	R\$ 34,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06799101	R\$ 9,78	R\$ 0,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,12482759	R\$ 0,57	R\$ 172,89
				TOTAL Material:		R\$ 283,28

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22504526	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15762650	R\$ 16,77	R\$ 19,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22403558	R\$ 20,77	R\$ 4,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15762650	R\$ 20,77	R\$ 24,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,33882482	R\$ 20,77	R\$ 131,82
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,84817782	R\$ 15,55	R\$ 198,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 380,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 425,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 238,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 663,43
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 178,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 841,56

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,12	R\$ 2,54
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,31	R\$ 3,49
				TOTAL Material:		R\$ 17,80

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 16,77	R\$ 7,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 20,32	R\$ 9,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,46
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,71

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,12	R\$ 1,77
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,31	R\$ 2,30
				TOTAL Material:		R\$ 10,47

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 20,32	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,16
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 6,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,36

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,12	R\$ 0,65
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,31	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 3,59
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13676600	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13676600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 10,98

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03397622	R\$ 44,12	R\$ 1,49
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05196384	R\$ 38,31	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra:						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17513651	R\$ 16,77	R\$ 2,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17571904	R\$ 20,32	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,96
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 17,70

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,12	R\$ 2,21
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,31	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 9,87

Mão de Obra:						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22468700	R\$ 16,77	R\$ 3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22468700	R\$ 20,32	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,07

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,12	R\$ 2,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,31	R\$ 3,49
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Material:						R\$ 17,07

Mão de Obra:						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 20,32	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,08
VALOR COM BDI:						R\$ 42,78

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02272143	R\$ 44,12	R\$ 1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,31	R\$ 1,28
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:						R\$ 7,40

Mão de Obra:						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 20,32	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,08
VALOR COM BDI:						R\$ 42,78



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28330100	R\$ 16,77	R\$ 4,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28330100	R\$ 20,32	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,90
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 22,70

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD. (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07495944	R\$ 44,12	R\$ 3,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11993510	R\$ 38,31	R\$ 4,59
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Material:						R\$ 19,46
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44913096	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44913096	R\$ 20,32	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,70
VALOR COM BDI:						R\$ 45,81

C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 8,91
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95715145	R\$ 16,77	R\$ 16,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95715145	R\$ 20,32	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,93
VALOR COM BDI:						R\$ 56,33

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,92	R\$ 5,84
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,38	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 23,59
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 20,32	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 51,05

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,92	R\$ 5,84
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05622768	R\$ 40,38	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 21,68
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44925951	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44925951	R\$ 20,32	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,27



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,34
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1677 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") - C/ANÉIS (UN)					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,92	R\$ 5,84
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,38	R\$ 2,46
				TOTAL Material:		R\$ 27,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 16,77	R\$ 7,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44937400	R\$ 20,32	R\$ 9,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,22
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 11,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04172143	R\$ 44,12	R\$ 1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	R\$ 38,31	R\$ 2,41
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
				TOTAL Material:		R\$ 14,32

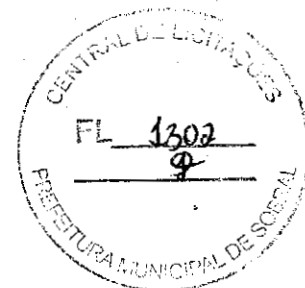
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35145300	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35145300	R\$ 20,32	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,72
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)					
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09315684	R\$ 0,27	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 4,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13662937	R\$ 16,77	R\$ 2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13662937	R\$ 20,32	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,77
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2800 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,09	R\$ 27,36
				TOTAL Material:		R\$ 27,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 16,77	R\$ 9,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,32	R\$ 11,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,09
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,27



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03420582	R\$ 44,12	R\$ 1,50
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197612	R\$ 38,31	R\$ 1,99
	TOTAL Materiais:					R\$ 8,24
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35152253	R\$ 16,77	R\$ 5,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35152253	R\$ 20,32	R\$ 7,14
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,27
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,98

	C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 117,54	R\$ 197,47
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,44	R\$ 15,54
C0940	CONCRETO P/ISR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03940000	R\$ 386,40	R\$ 14,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,28	R\$ 8,69
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 64,66	R\$ 12,42
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 115,98	R\$ 6,26
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,74	R\$ 31,30
	TOTAL Serviço:					R\$ 286,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 188,08
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 98,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 286,52
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 76,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 363,45

	C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)					
Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,33	R\$ 52,33
	TOTAL Materiais:					R\$ 52,33
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05851400	R\$ 16,77	R\$ 0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05851400	R\$ 20,32	R\$ 1,19
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,18
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,31
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,51
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 69,14

	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)					
Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09641467	R\$ 3,42	R\$ 3,75
	TOTAL Materiais:					R\$ 3,75
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29287605	R\$ 16,77	R\$ 4,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29287605	R\$ 20,77	R\$ 6,09
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,05
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,70
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,76
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,72

	C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M)					
Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09951985	R\$ 5,33	R\$ 5,85
	TOTAL Materiais:					R\$ 5,85



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43941303	R\$ 16,77	R\$ 7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43988337	R\$ 20,77	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 28,37

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=65MM (3") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,37	R\$ 25,70
TOTAL Material:						R\$ 25,70
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 18,77	R\$ 16,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,74
VALOR COM BDI:						R\$ 79,11

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01830845	R\$ 1,82	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 1,85
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10728079	R\$ 16,77	R\$ 1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10775113	R\$ 20,77	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 7,47

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,61	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,66
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11722800	R\$ 16,77	R\$ 1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11769834	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 8,95

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,01987461	R\$ 77,91	R\$ 79,48
TOTAL Material:						R\$ 79,48
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55683300	R\$ 16,77	R\$ 9,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55683300	R\$ 20,77	R\$ 11,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,36
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,95
VALOR COM BDI:						R\$ 127,30

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,36	R\$ 37,08



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 37,08
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33214600	R\$ 16,77	R\$ 5,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33261834	R\$ 20,77	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,31
VALOR COM BDI:						R\$ 62,85
C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,01949828	R\$ 13,35	R\$ 13,62
TOTAL Material:						R\$ 13,62
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16599131	R\$ 16,77	R\$ 2,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16599131	R\$ 20,77	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 25,19
C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
TOTAL Material:						R\$ 25,68
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22095823	R\$ 16,77	R\$ 20,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22095823	R\$ 20,77	R\$ 25,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 19,21
VALOR COM BDI:						R\$ 90,72
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14595247	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14653500	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 9,13
C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material						
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14595247	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14653500	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 9,14



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
				TOTAL Material:		R\$ 18,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51704168	R\$ 16,77	R\$ 8,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51762421	R\$ 20,77	R\$ 10,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,08
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 10,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,30

	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
				TOTAL Material:		R\$ 13,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36145300	R\$ 18,77	R\$ 6,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36192334	R\$ 20,77	R\$ 7,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,67
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,83

	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,22	R\$ 18,22
				TOTAL Material:		R\$ 18,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51775700	R\$ 16,77	R\$ 8,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51775700	R\$ 20,77	R\$ 10,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,65
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,75

	C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
				TOTAL Material:		R\$ 27,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46476747	R\$ 16,77	R\$ 24,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45535000	R\$ 20,77	R\$ 30,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,89
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 22,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,14



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,74	R\$ 39,74
TOTAL Material:						R\$ 39,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46476747	R\$ 16,77	R\$ 24,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46539000	R\$ 20,77	R\$ 30,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,44
VALOR COM BDI:						R\$ 120,17
	S12807 - REFLETOR SLIM LED 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,45
I13268	Refletor Slim LED 60W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,22	R\$ 75,22
TOTAL Material:						R\$ 76,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48845000	R\$ 14,66	R\$ 7,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29307000	R\$ 11,65	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48845000	R\$ 3,58	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29307000	R\$ 3,72	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 24,19
VALOR COM BDI:						R\$ 114,26
	S07717 - LUMINARIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07291	Arandela foco duplo, cor branco, ref: 40/2, Serra, Dimlux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 127,25	R\$ 127,25
I07302	Lampada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 142,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48845000	R\$ 14,66	R\$ 7,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48845000	R\$ 11,65	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48845000	R\$ 3,58	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48845000	R\$ 3,72	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 152,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 158,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,84
VALOR COM BDI:						R\$ 201,45
	C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,90749832	R\$ 43,18	R\$ 168,73
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,72241761	R\$ 125,29	R\$ 1.480,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.649,15
Material						
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,48	R\$ 38,88
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,14	R\$ 69,43
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,98880085	R\$ 17,80	R\$ 444,96
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 273,57	R\$ 820,71
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,35	R\$ 366,73
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,15	R\$ 6,48
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,16	R\$ 24,47
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,21	R\$ 631,89
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,49	R\$ 193,43
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,88	R\$ 23,65
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,12	R\$ 36,37
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 183,74	R\$ 551,21
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,71	R\$ 107,07
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,23	R\$ 56,93
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,17
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.047,24	R\$ 1.047,24
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.013,92	R\$ 1.013,92
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 615,42	R\$ 616,42
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.816,65	R\$ 11.816,65
TOTAL Material:						R\$ 17.869,58
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,62941077	R\$ 16,77	R\$ 262,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,62952296	R\$ 20,77	R\$ 324,62
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,62963335	R\$ 27,14	R\$ 424,19
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	15,62935506	R\$ 15,55	R\$ 243,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.253,95
Serviço						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99887833	R\$ 46,31	R\$ 1.620,53
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,98994796	R\$ 14,83	R\$ 29,66
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	39,99888077	R\$ 124,66	R\$ 4.982,44
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 153,73	R\$ 922,41
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,05	R\$ 434,05
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,77	R\$ 17,55
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,78	R\$ 21,57
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,10	R\$ 156,36
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 962,89	R\$ 962,89
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99976582	R\$ 12,87	R\$ 114,03
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99968778	R\$ 73,49	R\$ 881,89
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 100,20	R\$ 601,20
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999844	R\$ 104,51	R\$ 6,27
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,03	R\$ 12,11
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 37,02	R\$ 222,15
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,80	R\$ 271,59
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 30,11	R\$ 240,86
TOTAL Serviço:						R\$ 11.512,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29.186,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3.098,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32.285,11
VALOR BDI (26,89%):						R\$ 8.666,55
VALOR COM BDI:						R\$ 40.951,66
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,85	R\$ 134,85
TOTAL Material:						R\$ 223,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,90780000	R\$ 16,77	R\$ 65,53	
12312	SEINFRA	H	3,90780000	R\$ 20,77	R\$ 81,16	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 370,03
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 99,38
VALOR COM BDI:						R\$ 469,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56	
TOTAL Material:						R\$ 12,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,28330100	R\$ 16,77	R\$ 4,75	
12312	SEINFRA	H	0,28377134	R\$ 20,77	R\$ 5,89	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,25
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 29,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
10680	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28	
TOTAL Material:						R\$ 9,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,28307000	R\$ 16,77	R\$ 4,91	
12312	SEINFRA	H	0,28307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28	
TOTAL Material:						R\$ 9,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 16,77	R\$ 4,91	
12312	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
10994	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.855,13	R\$ 1.855,13	
TOTAL Material:						R\$ 1.855,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 16,77	R\$ 32,77	
12312	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 20,77	R\$ 40,58	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,35



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.883,83
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 44,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.928,47
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 517,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.446,26

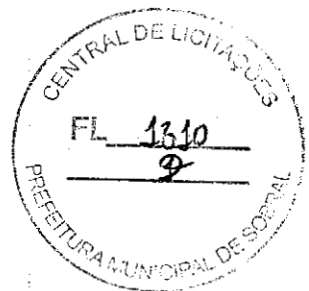
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,32	R\$ 50,32
					TOTAL Material:	R\$ 50,32
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87921000	R\$ 16,77	R\$ 14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87969034	R\$ 20,77	R\$ 18,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,23
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,32
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,69

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,77	R\$ 87,77
					TOTAL Material:	R\$ 87,77
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87913889	R\$ 16,77	R\$ 14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87913889	R\$ 20,77	R\$ 18,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,69
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,78
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,20

C4535 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,87	R\$ 89,87
					TOTAL Material:	R\$ 89,87
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 16,77	R\$ 21,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 20,77	R\$ 26,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,51
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 29,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,53
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 174,45

97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
					TOTAL Material:	R\$ 23,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07307212	R\$ 17,25	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17635355	R\$ 21,02	R\$ 3,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,23
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,75
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,48

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,84	R\$ 626,84



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

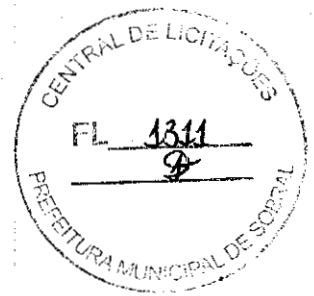
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 628,24
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39017153	R\$ 16,77	R\$ 6,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39075406	R\$ 20,32	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 633,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 642,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 172,57
VALOR COM BDI:						R\$ 815,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
I2054	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02999334	R\$ 16,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78134555	R\$ 16,77	R\$ 13,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,46502480	R\$ 20,77	R\$ 30,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 55,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X13CM (M)						
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,81
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,25	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 4,31
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38076000	R\$ 15,55	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 13,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,89	R\$ 350,89
I0005	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 85X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,03	R\$ 77,03
I1038	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,88	R\$ 113,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,27	R\$ 0,38
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.159,46	R\$ 1.159,46
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,84	R\$ 175,84
TOTAL Material:						R\$ 1.877,48
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,54258500	R\$ 16,77	R\$ 76,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,54258500	R\$ 20,32	R\$ 92,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.944,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.045,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 549,34
VALOR COM BDI:						R\$ 2.595,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)						
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,50	R\$ 768,50
TOTAL Material:						R\$ 768,50
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 16,77	R\$ 98,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80780000	R\$ 20,32	R\$ 79,40



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 177,70
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 838,42
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 107,77
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 946,19
VALOR BDI (26.85%):						
						R\$ 254,05
VALOR COM BDI:						
						R\$ 1.200,24
C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.393,17	R\$ 2.393,17
TOTAL Material:						
						R\$ 2.393,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81520000	R\$ 16,77	R\$ 131,06
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 27,14	R\$ 53,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81520000	R\$ 20,32	R\$ 158,80
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 342,89
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 2.630,86
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 285,20
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 2.736,06
VALOR BDI (26.85%):						
						R\$ 734,63
VALOR COM BDI:						
						R\$ 3.470,69
C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,61	R\$ 180,61
TOTAL Material:						
						R\$ 180,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 16,77	R\$ 3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19588076	R\$ 20,32	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 183,48
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 187,85
VALOR BDI (26.85%):						
						R\$ 50,44
VALOR COM BDI:						
						R\$ 238,28
C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,27	R\$ 0,46
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 86,10	R\$ 120,55
TOTAL Material:						
						R\$ 121,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75783747	R\$ 16,77	R\$ 29,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75842000	R\$ 20,32	R\$ 35,74
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 65,22
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 146,83
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 39,40
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 186,22
VALOR BDI (26.85%):						
						R\$ 50,00
VALOR COM BDI:						
						R\$ 236,22
C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,78419962	R\$ 0,27	R\$ 0,76
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,56	R\$ 277,56
TOTAL Material:						
						R\$ 278,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12340070	R\$ 15,77	R\$ 18,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12340070	R\$ 20,32	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 41,66
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 294,82
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 25,16
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 319,99
VALOR BDI (26.85%):						
						R\$ 85,92
VALOR COM BDI:						
						R\$ 405,90



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1694 - LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11433	LUIVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,71	R\$ 58,71
	TOTAL Material:					R\$ 58,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,52
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,69
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 23,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 111,23
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78093747	R\$ 18,77	R\$ 13,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78152000	R\$ 20,32	R\$ 15,88
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,52
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,69
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 23,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 111,23
	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,12	R\$ 421,12
	TOTAL Material:					R\$ 421,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 421,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 421,12
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 113,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 534,19
	97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02092255	R\$ 105,07	R\$ 107,26
	TOTAL Material:					R\$ 107,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,60
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,43
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 30,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 142,61
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14064916	R\$ 16,50	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14064916	R\$ 20,21	R\$ 2,84
	TOTAL Serviço:					R\$ 5,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,60
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,43
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 30,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 142,61
	92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08620861	R\$ 1,92	R\$ 0,17
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00179810	R\$ 60,08	R\$ 0,11
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00719239	R\$ 327,70	R\$ 2,35
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,67	R\$ 16,67
	TOTAL Material:					R\$ 19,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,17
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,73
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,17
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22435198	R\$ 16,50	R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22435198	R\$ 20,21	R\$ 4,53
	TOTAL Serviço:					R\$ 8,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,17
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,73
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,17
	92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05741999	R\$ 1,92	R\$ 0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00119833	R\$ 60,08	R\$ 0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00479332	R\$ 327,70	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 14,89
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16758115	R\$ 18,50	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16818321	R\$ 20,21	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:						R\$ 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 26,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05736055	R\$ 1,92	R\$ 0,11
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00119709	R\$ 60,08	R\$ 0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00478835	R\$ 327,70	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11167359	R\$ 16,50	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11197359	R\$ 20,21	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,08
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 15,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MMX15MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06353641	R\$ 1,92	R\$ 0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00094769	R\$ 60,08	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00379195	R\$ 327,70	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 8,10
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15835585	R\$ 16,50	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15646454	R\$ 20,21	R\$ 3,17
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,84
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 17,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,37	R\$ 0,12
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Material:						R\$ 34,23
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06964705	R\$ 16,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07023911	R\$ 20,21	R\$ 1,42

TOTAL Serviço:	R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,79
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 46,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00992019	R\$ 14,37	R\$ 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38

TOTAL Material:	R\$ 39,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 55,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.680,37	R\$ 2.680,37

TOTAL Material:	R\$ 2.680,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.680,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.680,36
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 719,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3.400,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.977,53	R\$ 5.977,53

TOTAL Material:	R\$ 5.977,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.977,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.977,53
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 1.804,97
VALOR COM BDI:	R\$ 7.582,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE GALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,93	R\$ 4,40
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,86	R\$ 1,20
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00051240	R\$ 45,99	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,82	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,32	R\$ 23,98

TOTAL Material:	R\$ 29,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 16,77	R\$ 4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 20,32	R\$ 4,96

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,42



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 49,24

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49666667	R\$	2,93 R\$ 4,38
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$	54,86 R\$ 2,41
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$	45,99 R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$	80,82 R\$ 0,34
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$	27,80 R\$ 30,59
TOTAL Material:						R\$ 37,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32237700	R\$	16,77 R\$ 5,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32237700	R\$	20,32 R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,34
VALOR COM BDI:						R\$ 63,05

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	2,93 R\$ 4,40
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03280000	R\$	54,86 R\$ 1,81
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$	45,99 R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$	80,82 R\$ 0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$	20,50 R\$ 22,56
TOTAL Material:						R\$ 29,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28330100	R\$	16,77 R\$ 4,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28330100	R\$	20,32 R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,61
VALOR COM BDI:						R\$ 50,13

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	2,93 R\$ 4,40
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$	54,86 R\$ 3,01
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091240	R\$	45,99 R\$ 0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$	80,82 R\$ 0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$	34,58 R\$ 38,04
TOTAL Material:						R\$ 45,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33214600	R\$	16,77 R\$ 5,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33214600	R\$	20,32 R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,63
VALOR COM BDI:						R\$ 73,85

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	2,93 R\$ 4,40
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$	54,86 R\$ 4,21
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$	45,99 R\$ 0,05



OBRA: REFORMA DO PREDIÔ DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

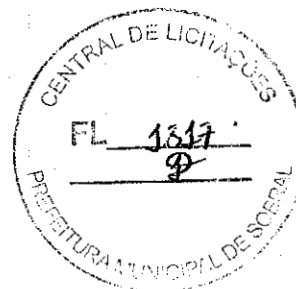
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 80,82	R\$ 0,59
I8080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 52,86	R\$ 58,15
				TOTAL Material:		R\$ 67,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36078000	R\$ 16,77	R\$ 5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36078000	R\$ 20,32	R\$ 7,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 73,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,88
				VALOR BDI (28.86%):		R\$ 21,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,86

C4568 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99876238	R\$ 3,86	R\$ 3,86
				TOTAL Material:		R\$ 3,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10732600	R\$ 16,77	R\$ 1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10732600	R\$ 20,77	R\$ 2,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,89
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 2,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,00

C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	R\$ 65,94	R\$ 0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,91214286	R\$ 0,55	R\$ 3,23
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,74	R\$ 1,38
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,04993871	R\$ 159,40	R\$ 167,35
				TOTAL Material:		R\$ 172,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69590900	R\$ 15,55	R\$ 9,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 179,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 191,50
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 51,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 242,91

C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09972940	R\$ 12,77	R\$ 14,04
				TOTAL Material:		R\$ 14,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68368178	R\$ 16,77	R\$ 11,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68368178	R\$ 20,77	R\$ 14,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,71
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 10,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,37

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8358	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
				TOTAL Material:		R\$ 2,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24469534	R\$ 20,77	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,92



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,50
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,58

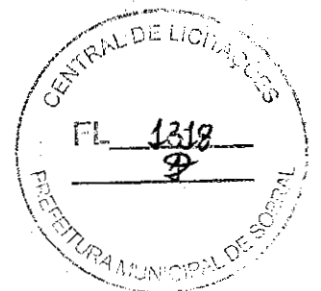
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4784 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,16	R\$ 44,16
					TOTAL Material:	R\$ 44,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,79
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.746,23	R\$ 1.746,23
					TOTAL Material:	R\$ 1.746,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.746,23
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 299,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.251,71
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 604,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.856,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)					
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,17	R\$ 99,17
					TOTAL Material:	R\$ 99,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,17
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 16,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,06
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 212,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)					
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.325,80	R\$ 5.325,80
					TOTAL Material:	R\$ 5.325,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.325,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.325,80
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.429,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.755,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S10726 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (un)					



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.214,29	R\$ 1.214,29
TOTAL Material:						R\$ 1.214,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,97690000	R\$ 14,66	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,97690000	R\$ 3,58	R\$ 3,50
TOTAL Serviço:						R\$ 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.224,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.232,10
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 330,82
VALOR COM BDI:						R\$ 1.562,91
	C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
TOTAL Material:						R\$ 22,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 35,22
	C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,40	R\$ 206,40
TOTAL Material:						R\$ 206,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90760000	R\$ 16,77	R\$ 65,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90760000	R\$ 20,77	R\$ 81,16
I1088	ELEOTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,90760000	R\$ 27,14	R\$ 106,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 252,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 309,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 149,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 459,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 123,28
VALOR COM BDI:						R\$ 582,41
	S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voive panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 297,38	R\$ 297,38
TOTAL Material:						R\$ 297,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,97690000	R\$ 14,66	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,97690000	R\$ 3,58	R\$ 3,50
TOTAL Serviço:						R\$ 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 307,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 315,19
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 84,63
VALOR COM BDI:						R\$ 399,81
	C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,76	R\$ 94,76
TOTAL Material:						R\$ 94,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,44



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,19
	C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
				TOTAL Material:		R\$ 34,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,18
				VALOR BDI (28,85%):		R\$ 10,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,43
	C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	0,99999558	R\$ 2.211,10	R\$ 2.211,09
				TOTAL Material:		R\$ 2.211,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.211,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.211,09
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 593,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.804,76
	C3577 - MINI PÓSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,99	R\$ 0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,98214286	R\$ 0,55	R\$ 0,54
16128	MINI PÓSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
				TOTAL Material:		R\$ 21,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 16,77	R\$ 8,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,41
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 10,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,99
	C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07395133	R\$ 27,46	R\$ 2,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00423697	R\$ 42,15	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 65,94	R\$ 3,74
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEP IPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,66	R\$ 34,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,06	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 38,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15581555	R\$ 20,77	R\$ 3,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15581555	R\$ 15,55	R\$ 2,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,75
				VALOR BDI (28,85%):		R\$ 12,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,30

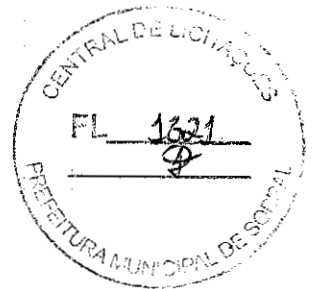


OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

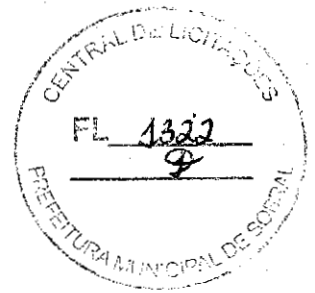
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29295552	R\$ 20,77	R\$ 6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39060736	R\$ 15,55	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,16
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00299883	R\$ 70,82	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069973	R\$ 360,57	R\$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24980235	R\$ 4,40	R\$ 1,09
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99960938	R\$ 35,49	R\$ 35,48
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01999219	R\$ 40,26	R\$ 0,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 37,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,01
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,43
	C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
				TOTAL Material:		R\$ 12,14
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17584200	R\$ 20,77	R\$ 3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35168400	R\$ 15,55	R\$ 5,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,12
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,97	R\$ 0,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,76
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,60
	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,27	R\$ 5,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,67	R\$ 7,85
				TOTAL Material:		R\$ 13,50
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20299982	R\$ 15,77	R\$ 3,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,90
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,43
	C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08401340	R\$ 22,31	R\$ 1,88
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,88
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,94	R\$ 4,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,43	R\$ 11,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,60
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,63	R\$ 4,50
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
				TOTAL Material:		R\$ 60,99
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01953800	R\$ 20,77	R\$ 0,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24422500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90495500	R\$ 15,56	R\$ 29,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,10



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

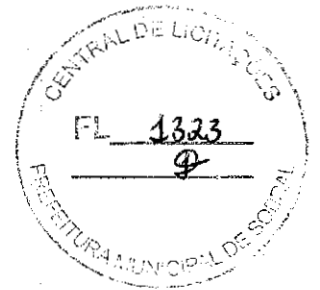
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,55
				VALOR ENCARGOS:	R\$	23,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	97,96
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	26,31
				VALOR COM BDI:	R\$	124,26
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58894206	R\$ 15,55	R\$ 40,26
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	40,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,20
				VALOR ENCARGOS:	R\$	28,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,25
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	10,80
				VALOR COM BDI:	R\$	51,05
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0988222	R\$ 59,47	R\$ 65,41
				TOTAL Material:	R\$	65,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68055218	R\$ 15,55	R\$ 25,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,53
				VALOR ENCARGOS:	R\$	16,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	91,24
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	24,60
				VALOR COM BDI:	R\$	115,73
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,84	R\$ 24,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 69,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,53	R\$ 70,99
				TOTAL Material:	R\$	154,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85140000	R\$ 20,77	R\$ 121,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,79210000	R\$ 15,55	R\$ 136,72
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	258,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	251,66
				VALOR ENCARGOS:	R\$	161,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	413,40
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	111,00
				VALOR COM BDI:	R\$	524,39
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,86	R\$ 155,11
				TOTAL Material:	R\$	155,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30355000	R\$ 20,77	R\$ 172,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98748000	R\$ 15,55	R\$ 139,76
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	312,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,77	R\$ 129,53
				TOTAL Serviço:	R\$	129,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	374,12
				VALOR ENCARGOS:	R\$	223,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	597,86
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	160,52
				VALOR COM BDI:	R\$	758,38
C3272 - CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 26,41	R\$ 25,80
				TOTAL Equipamento:	R\$	25,80



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

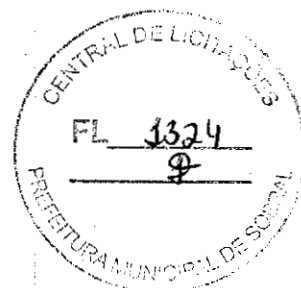
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,98214286	R\$ 0,65	R\$ 183,80
TOTAL Material:						R\$ 183,80
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,14
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,39	R\$ 6,30
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,66	R\$ 66,60
TOTAL Serviço:						R\$ 72,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 291,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 373,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 100,33
VALOR COM BDI:						R\$ 473,97
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,28
SERVIÇO						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 391,83	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:						R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,34
VALOR COM BDI:						R\$ 39,42
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MATERIAL						
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20028560	R\$ 36,78	R\$ 7,37
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,06	R\$ 31,22
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,89	R\$ 29,34
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,38	R\$ 187,32
TOTAL Material:						R\$ 255,24
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 20,77	R\$ 26,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 20,77	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 307,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 82,69
VALOR COM BDI:						R\$ 390,68
I7522 - CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO (UN)						
MATERIAL						
17522	CATRACA BIOMÉTRICA E CARTÃO PROX COM SOFTWARE LIGHT COMPLETO ILIMITADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.409,38	R\$ 3.409,38
TOTAL Material:						R\$ 3.409,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.409,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.409,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 915,42
VALOR COM BDI:						R\$ 4.324,79
S12382 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR (un)						
SERVIÇO						
113243	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofly, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36.135,53	R\$ 36.135,53



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						
						R\$ 38.135,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38.135,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2.598,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38.734,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10.400,11
VALOR COM BDI:						R\$ 49.134,18
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68351589	R\$ 15,55	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,47
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,94	R\$ 51,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,43	R\$ 71,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,35
TOTAL Material:						R\$ 243,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 297,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 106,18
VALOR COM BDI:						R\$ 501,63
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,94	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$ 20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12343500	R\$ 15,55	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,96
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,26
VALOR COM BDI:						R\$ 53,22
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
TOTAL Material:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,48
VALOR COM BDI:						R\$ 73,15
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,66
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 103,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,77
VALOR COM BDI:						R\$ 131,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 1,00	R\$ 2,52
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 1,00	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 28,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Material:						R\$ 44,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 56,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,82
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 14,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,55

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 1,00	R\$ 29,85
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Material:						R\$ 129,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,81
VALOR COM BDI:						R\$ 164,47

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL Material:						R\$ 55,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,83430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Material:						R\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 36,20
VALOR COM BDI:						R\$ 171,04

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,44

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
				TOTAL Material:		R\$ 42,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,16
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 11,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,48

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,77

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Material:		R\$ 22,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
				TOTAL Material:		R\$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 14,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,55

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,01

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL Material:	R\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,29
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 33,91
VALOR COM BDI:	R\$ 160,20

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69750680	R\$ 22,31	R\$ 15,56
-------	-------------------------------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Equipamento:	R\$ 15,56
--------------------	-----------

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,94	R\$ 58,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,19	R\$ 60,36

TOTAL Material:	R\$ 279,70
-----------------	------------

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
-------	----------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 319,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 66,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,40
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 103,75
VALOR COM BDI:	R\$ 490,15

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88450000	R\$ 20,77	R\$ 101,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81520000	R\$ 15,55	R\$ 121,53

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 139,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 222,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,87
VALOR COM BDI:	R\$ 282,83

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 4,91
-------	-------------	---------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material:	R\$ 4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,23

I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
-------	--------------------------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

I0751 - MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

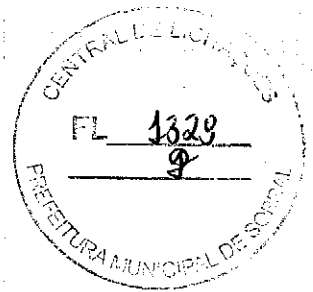
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,50610000	R\$ 1,00	R\$ 6,51



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R\$ 1,00	R\$ 3,42
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 34,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,08
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 9,15
VALOR COM BDI:						R\$ 43,21
C0839 - CONCRETO P/VIABR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69750680	R\$ 22,31	R\$ 15,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,56
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 65,84	R\$ 59,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,27
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,19	R\$ 60,35
TOTAL Material:						R\$ 273,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 313,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 380,48
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 102,18
VALOR COM BDI:						R\$ 482,65
I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,59
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03810000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,88
TOTAL Material:						R\$ 279,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 333,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,77
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 115,93
VALOR COM BDI:						R\$ 547,70
C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,07	R\$ 195,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76800000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Material:						R\$ 476,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 528,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 627,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 168,45
VALOR COM BDI:						R\$ 795,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Material:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,07
VALOR COM BDI:						R\$ 61,75

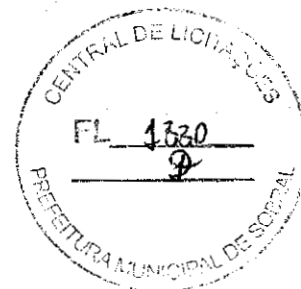
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,68
TOTAL Material:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 78,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10808 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 53,00

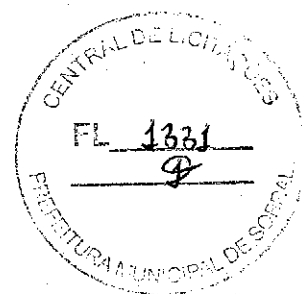
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2660	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70980000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,66
VALOR COM BDI:						R\$ 97,13

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 95,47

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70580000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Material:						R\$ 159,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,83
VALOR COM BDI:						R\$ 202,33

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 21,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,18

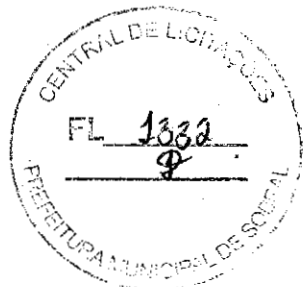
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,54390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
I2787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 48,21
VALOR COM BDI:						R\$ 227,76

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,24

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,54
VALOR COM BDI:						R\$ 106,47

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL Material:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,06
VALOR COM BDI:						R\$ 108,95

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 218,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 58,63
VALOR COM BDI:						R\$ 276,98



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,88
VALOR ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 25,30
VALOR BDI (26,85%):						RS 6,78
VALOR COM BDI:						RS 32,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 1,00	RS 5,04
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,85780000	RS 1,00	RS 56,86
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Material:						RS 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 72,57
VALOR ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 86,99
VALOR BDI (26,85%):						RS 23,36
VALOR COM BDI:						RS 110,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,88
VALOR ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 25,30
VALOR BDI (26,85%):						RS 6,79
VALOR COM BDI:						RS 32,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 1,00	RS 4,95
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 1,00	RS 45,58
TOTAL Material:						RS 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 81,41
VALOR ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 75,83
VALOR BDI (26,85%):						RS 20,36
VALOR COM BDI:						RS 96,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	RS 4,09	RS 110,43
TOTAL Material:						RS 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 110,43
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR COM ENCARGOS:						RS 110,43
VALOR BDI (26,85%):						RS 29,85
VALOR COM BDI:						RS 140,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 110,43	RS 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 1,00	RS 5,04
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,85780000	RS 1,00	RS 56,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	RS 1,00	RS 84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
TOTAL Material:						RS 282,42
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 267,99
VALOR ENCARGOS:						RS 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						RS 282,41



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 75,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 358,24

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL Material:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,53
VALOR COM BDI:						R\$ 120,62

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Material:						R\$ 239,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 64,25
VALOR COM BDI:						R\$ 303,55

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
I0566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00067840	R\$ 75,83	R\$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01356806	R\$ 282,41	R\$ 3,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01288965	R\$ 239,30	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02713611	R\$ 15,55	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 56,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,51
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,17
VALOR COM BDI:						R\$ 71,68

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0681 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
TOTAL Material:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 16,83

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 34,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 44,31

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,28
VALOR COM BDI:						R\$ 86,38

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,68170000	R\$ 1,00	R\$ 26,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 187,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 45,00
VALOR COM BDI:						R\$ 212,60

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,65170000	R\$ 1,00	R\$ 8,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,60220000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,55
VALOR COM BDI:						R\$ 59,28

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04428613	R\$ 56,51	R\$ 2,50
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02084053	R\$ 167,60	R\$ 3,49
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13025333	R\$ 20,89	R\$ 2,72
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06512667	R\$ 46,73	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,77

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39078000	R\$ 15,55	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,84
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 22,63

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06252160	R\$ 48,58	R\$ 3,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04363487	R\$ 62,16	R\$ 2,71
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04493740	R\$ 41,78	R\$ 1,88
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05079880	R\$ 76,57	R\$ 3,89
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260507	R\$ 159,50	R\$ 0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02149180	R\$ 179,55	R\$ 3,86
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02018927	R\$ 83,93	R\$ 1,69
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01432787	R\$ 218,35	R\$ 3,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,62

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,81
TOTAL Material:						R\$ 11,81

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55125667	R\$ 15,55	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,13

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,39	R\$ 9,53
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,84	R\$ 18,73
TOTAL Serviço:						R\$ 28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 89,58

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,68
TOTAL Material:						R\$ 199,68

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,39	R\$ 8,98
TOTAL Serviço:						R\$ 8,98



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 261,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 360,57
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 96,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 457,38

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
				TOTAL Material:		R\$ 0,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 20,77	R\$ 4,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,40
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,58

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,55
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,73

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
				TOTAL Material:		R\$ 18,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,18
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,06

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
				TOTAL Material:		R\$ 19,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,52
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,76

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,77

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 26,36

12715 - MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 5,84

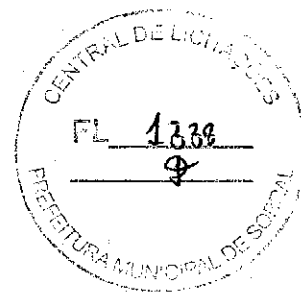
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,09	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,09
VALOR COM BDI:						R\$ 33,50

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL Material:						R\$ 183,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 169,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 49,36
VALOR COM BDI:						R\$ 233,19

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL Material:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,85
VALOR COM BDI:						R\$ 32,37

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73380000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 101,53
VALOR COM BDI:						R\$ 479,67

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OILEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 29,65
VALOR COM BDI:						R\$ 140,08

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,56330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 37,97
VALOR COM BDI:						R\$ 179,37

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 40,73

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,77

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,05

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,50
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05748471	R\$ 103,43	R\$ 5,94
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17239412	R\$ 21,50	R\$ 3,71
				TOTAL Equipamento:		R\$ 9,64

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,12	R\$ 6,35
I2325	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,08	R\$ 0,42
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,44	R\$ 1,27
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 598,84	R\$ 0,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,81	R\$ 8,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,40

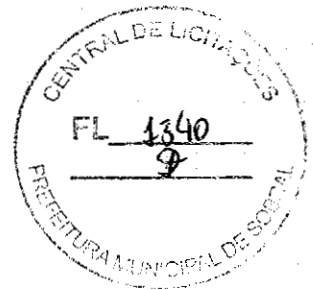
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05748471	R\$ 21,83	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57464706	R\$ 15,55	R\$ 8,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,23
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,96

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01546758	R\$ 56,51	R\$ 0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02523658	R\$ 167,60	R\$ 4,23
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04070417	R\$ 378,14	R\$ 15,39
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04070417	R\$ 141,40	R\$ 5,76
				TOTAL Equipamento:		R\$ 26,25

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.968,93	R\$ 10,39
				TOTAL Material:		R\$ 10,38

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20352093	R\$ 15,55	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,17

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,23	R\$ 39,85
				TOTAL Serviço:		R\$ 39,86



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,66
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 21,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,04
C3269 - CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 26,41	R\$ 25,80
				TOTAL Equipamento:		R\$ 25,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,27
				TOTAL Material:		R\$ 154,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 91,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,39	R\$ 6,63
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,66	R\$ 66,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 73,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 262,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 82,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 344,44
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 92,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 436,92
C3250 - CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,08512667	R\$ 19,52	R\$ 1,27
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06512667	R\$ 20,77	R\$ 1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65126667	R\$ 15,55	R\$ 10,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 344,44	R\$ 11,71
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,46
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,03
C3211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHJ)	SEINFRA	H	0,00007345	R\$ 86,99	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00727166	R\$ 282,41	R\$ 2,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00734511	R\$ 239,30	R\$ 1,76
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01469023	R\$ 15,55	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,13
C2784 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58878500	R\$ 15,55	R\$ 40,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,25
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,05

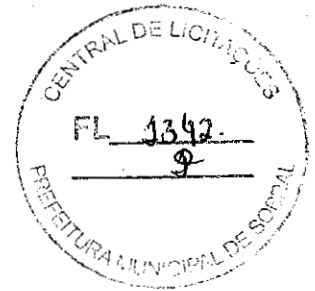


OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 172,83	R\$ 0,26
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10595	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,08
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,50	R\$ 0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 22,98	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I11245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,28	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
I11247	Serra marmore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,27	R\$ 0,03
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,14	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,53	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,94
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4,60

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 172,83	R\$ 0,26
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 13,85	R\$ 0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 35,90	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 203,20	R\$ 0,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,27	R\$ 0,03
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,14	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,53	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,72



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,72
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 265,87
				TOTAL Material:		R\$ 346,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	31,70040500	R\$ 15,55	R\$ 492,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 492,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 520,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 318,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 339,00
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 225,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.064,27
	I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09
	I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,36880000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
				TOTAL Material:		R\$ 44,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,76
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 12,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,78
	I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,09	R\$ 27,61
				TOTAL Material:		R\$ 27,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,61
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,02
	I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,36880000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 1,00	R\$ 22,96
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
				TOTAL Material:		R\$ 95,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,33
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 25,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,93
	I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06

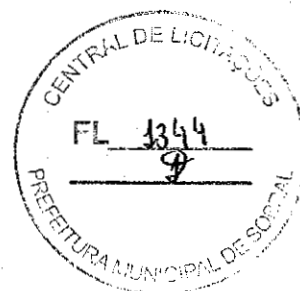
I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,06	R\$ 49,46
TOTAL Material:						R\$ 49,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 62,74

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2855	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
TOTAL Material:						R\$ 76,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,59
VALOR COM BDI:						R\$ 97,28

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,12	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 10,51	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,50
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,93

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 14,17	R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,20
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,25

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,21
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,84

C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,94	R\$ 2,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,59
				TOTAL Material:		R\$ 56,88

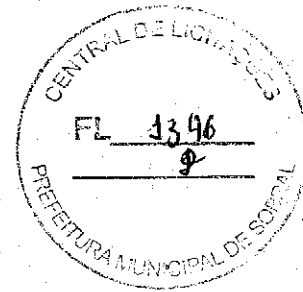
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56304000	R\$ 20,77	R\$ 32,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80726500	R\$ 15,55	R\$ 28,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,54
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 31,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 149,10



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 8,09	R\$ 9,30
	TOTAL Material:					R\$ 9,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,65
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,79
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,44
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,78
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 13,48	R\$ 2,02
I1648	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
	TOTAL Material:					R\$ 16,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 16,77	R\$ 21,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 20,77	R\$ 26,38
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,02
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,66
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,36
	VALOR COM BDI:					R\$ 82,02
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,43	R\$ 85,59
	TOTAL Material:					R\$ 85,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 15,55	R\$ 30,38
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 115,98
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 31,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 147,12
	C2123 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,94	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,07	R\$ 1,31
	TOTAL Material:					R\$ 1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63498500	R\$ 15,55	R\$ 9,87
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,74
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,83
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,57
	S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 172,83	R\$ 0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SÍNAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,88	R\$ 0,00
I10586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,08
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 160,00	R\$ 0,03
I11242	Chave Inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,27	R\$ 0,03
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,14	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,53	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,96
VALOR COM BDI:					R\$ 4,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	SEINFRA	H	18,32690000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2734	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL Material:					R\$ 43,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,18
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,59
VALOR COM BDI:					R\$ 54,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0451	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,25	R\$ 34,94

TOTAL Material:					R\$ 34,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,31
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,44
VALOR COM BDI:					R\$ 58,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,78	R\$ 8,96

TOTAL Material:					R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,83
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,99
VALOR COM BDI:					R\$ 18,82

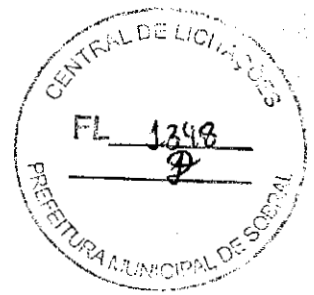
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 95,51	R\$ 97,42



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 97,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72290600	R\$ 16,77	R\$ 12,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72290600	R\$ 20,77	R\$ 15,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 108,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 124,56
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 33,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,01
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,26	R\$ 10,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,64
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,78	R\$ 15,65
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,36	R\$ 4,09
				TOTAL Material:		R\$ 61,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 16,77	R\$ 22,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 20,77	R\$ 27,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,97
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 29,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,78
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 132,94
				TOTAL Material:		R\$ 213,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 266,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 98,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 365,03
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 98,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 463,04
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 365,03	R\$ 9,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,41
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,58
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x90 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 117,54	R\$ 94,03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,44	R\$ 9,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02620000	R\$ 386,40	R\$ 9,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,26	R\$ 8,70
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 110,97	R\$ 13,32



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,41	R\$ 18,26
TOTAL Serviço:						R\$ 153,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 153,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 41,27
VALOR COM BDI:						R\$ 195,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 117,54	R\$ 282,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,44	R\$ 25,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 386,40	R\$ 23,18
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 64,06	R\$ 15,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,58000000	R\$ 21,74	R\$ 55,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,26	R\$ 20,61
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 115,98	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 434,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 281,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 152,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 434,05
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 116,54
VALOR COM BDI:						R\$ 550,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
Material						
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 6,31
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14653500	R\$ 16,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 11,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
Material						
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14653500	R\$ 16,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 13,68

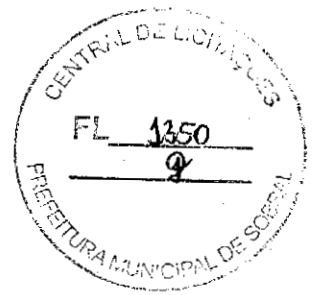
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material						
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699700	R\$ 16,77	R\$ 2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12699700	R\$ 20,77	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 9,85



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1027 - CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 34,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 16,77	R\$ 19,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 20,77	R\$ 24,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,99
VALOR COM BDI:						R\$ 99,17
	C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 889,55	R\$ 889,55
TOTAL Material:						R\$ 889,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 16,77	R\$ 32,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95380000	R\$ 20,77	R\$ 40,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 918,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 962,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 258,54
VALOR COM BDI:						R\$ 1.221,43
	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 5,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 16,77	R\$ 3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 20,77	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 16,07
	C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,82	R\$ 36,82
TOTAL Material:						R\$ 36,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97680000	R\$ 16,77	R\$ 16,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97680000	R\$ 20,77	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,49
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 19,73
VALOR COM BDI:						R\$ 93,23
	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
TOTAL Material:						R\$ 35,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34456000	R\$ 16,77	R\$ 39,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17228000	R\$ 20,77	R\$ 24,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,20



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 28,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 127,10

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,43	R\$ 89,32
				TOTAL Material:		R\$ 89,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 15,65	R\$ 15,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 94,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 104,51
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 28,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,57

C1716 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
				TOTAL Material:		R\$ 1,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 16,77	R\$ 0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 20,77	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,03
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,84

C1716 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
				TOTAL Material:		R\$ 19,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46891200	R\$ 16,77	R\$ 7,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46891200	R\$ 20,77	R\$ 9,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,02
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,97

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 190,18	R\$ 7,61
				TOTAL Material:		R\$ 36,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 15,55	R\$ 1,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,80
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,49

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
				TOTAL Material:		R\$ 22,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 16,77	R\$ 3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 20,77	R\$ 4,06



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 25,84
VALOR ENCARGOS:							R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 30,11
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 8,09
VALOR COM BDI:							R\$ 38,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 10,51	R\$ 0,32	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,31
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 0,08
VALOR COM BDI:							R\$ 0,39

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,51

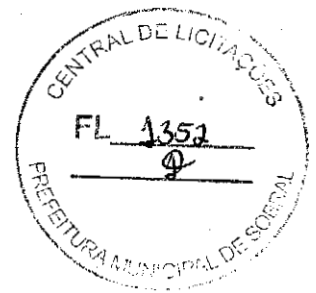
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
TOTAL Serviço:							R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS:							R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,25
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 4,63
VALOR COM BDI:							R\$ 21,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 14,17	R\$ 0,43	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,42
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 0,11
VALOR COM BDI:							R\$ 0,53

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 26,66

S10592 - Encargos Complementares - Cablista (h)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 172,83	R\$ 0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,00	R\$ 0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 160,00	R\$ 0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 47,00	R\$ 0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,27	R\$ 0,03
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,14	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,28	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,53	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110352	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
TOTAL Material:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,83

C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09789000	R\$ 19,52	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09769000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 15,55	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,22
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 344,44	R\$ 16,36
TOTAL Serviço:						R\$ 16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,49
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,52



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 45,02

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 265,87
TOTAL Material:						R\$ 346,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 399,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 497,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 133,71
VALOR COM BDI:						R\$ 631,67

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 159,74
TOTAL Material:						R\$ 239,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 105,21
VALOR COM BDI:						R\$ 497,05

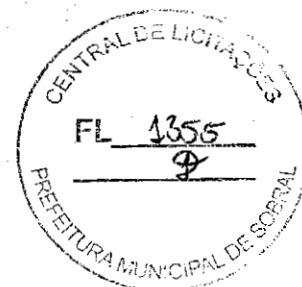
SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,9400	R\$ 14.514,46	R\$	13.643,59
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,0000	R\$ 5.868,92	R\$	5.868,92
18617	VIGIA	HxMÉS	1,0000	R\$ 2.946,84	R\$	2.946,84
					Total:	R\$ 22.459,35
					Total Simples/100:	R\$ 224,59
					Total p/ 10 Meses:	R\$ 2.245,94
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	R\$ 603,03
					Valor Geral:	R\$ 2.848,97
COMP.02 ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	23,4456	R\$ 20,77	R\$	486,97
10037	AJUDANTE	H	23,4456	R\$ 16,77	R\$	393,18
					Total:	R\$ 880,15
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	610,8000	R\$ 7,22	R\$	4.409,54
					Total:	R\$ 4.409,54
					Total Simples:	R\$ 5.289,68
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	R\$ 1.420,29
					Valor Geral:	R\$ 6.709,95
COMP.03 PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM1 (0,60x2,10)m						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 20,77	R\$	51,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 16,77	R\$	41,77
					Total:	R\$ 93,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	R\$ 110,10	R\$	110,10
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 19,22	R\$	57,65
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	R\$ 105,95	R\$	105,95
					Total:	R\$ 273,70
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 357,68	R\$	357,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 37,42	R\$	74,83
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,5200	R\$ 58,75	R\$	148,05
					Total:	R\$ 580,56
					Total Simples:	R\$ 947,76
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	R\$ 254,47
					Valor Geral:	R\$ 1.202,23
COMP.04 PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM02 (0,80x2,10)m						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 20,77	R\$	51,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 16,77	R\$	41,77
					Total:	R\$ 93,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	R\$ 127,10	R\$	127,10
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 19,22	R\$	57,65



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	R\$ 105,95	R\$ 105,95
------	---	----	--------	------------	------------

Total: R\$ 290,71

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 357,68	R\$ 357,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 37,42	R\$ 74,83
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	3,3600	R\$ 58,75	R\$ 197,40

Total: R\$ 629,91

Total Simples: R\$ 1.014,12

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI: R\$ 272,29

Valor Geral: R\$ 1.286,41

COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM03 (0.90x2.10)m	UN			
---------	--	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 20,77	R\$ 51,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 16,77	R\$ 41,77
					Total: R\$ 93,51

MATERIAIS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,8900	R\$ 75,65	R\$ 142,98
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 19,22	R\$ 57,65

3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	R\$ 105,95	R\$ 105,95
------	---	----	--------	------------	------------

Total: R\$ 306,58

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 357,68	R\$ 357,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 37,42	R\$ 74,83
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	3,7800	R\$ 58,75	R\$ 222,08

Total: R\$ 654,59

Total Simples: R\$ 1.054,68

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI: R\$ 283,18

Valor Geral: R\$ 1.337,86

COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PM11 (1.20x2.10)m	UN			
---------	--	----	--	--	--

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 20,77	R\$ 51,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4911	R\$ 16,77	R\$ 41,77
					Total: R\$ 93,51

MATERIAIS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,5200	R\$ 75,65	R\$ 190,64
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 19,22	R\$ 57,65

3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	R\$ 105,95	R\$ 105,95
------	---	----	--------	------------	------------

Total: R\$ 354,24

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	R\$ 357,68	R\$ 357,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	R\$ 37,42	R\$ 74,83



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	5,0400	R\$ 58,75	R\$ 296,11
				Total: R\$	728,62
				Total Simples: R\$	1.176,37
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	315,86
				Valor Geral: R\$	1.492,22
COMP.07	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x60cm E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (1,20x2,10)m.	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,6634	R\$ 20,77	R\$ 76,09
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6634	R\$ 16,77	R\$ 61,44
				Total: R\$	137,53
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,5200	R\$ 75,65	R\$ 190,64
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	1,0000	R\$ 262,08	R\$ 262,08
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	6,0000	R\$ 72,51	R\$ 435,03
				Total: R\$	887,76
SERVIÇOS					
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,4800	R\$ 355,95	R\$ 170,86
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	7,9200	R\$ 58,75	R\$ 465,31
				Total: R\$	636,17
				Total Simples: R\$	1.661,45
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	446,10
				Valor Geral: R\$	2.107,54
COMP.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	R\$ 346,05	R\$ 346,05
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,0000	R\$ 355,95	R\$ 355,95
				Total: R\$	702,00
				Total Simples: R\$	702,00
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	188,48
				Valor Geral: R\$	890,48
COMP.09	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COR PRETA E VIDRO INCOLOR	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	R\$ 344,11	R\$ 344,11
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,0000	R\$ 355,95	R\$ 355,95
				Total: R\$	700,07
				Total Simples: R\$	700,06
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	187,97
				Valor Geral: R\$	888,02
COMP.10	PORTÃO DE ENROLAR DE AÇO COM PINTURA CINZA	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,0000	R\$ 317,39	R\$ 317,39
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,0000	R\$ 36,89	R\$ 36,89



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A IMPLANTACAO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Total: R\$ 354,27
					Total Simples: R\$ 354,27
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 95,12
					Valor Geral: R\$ 449,39
COMP.11	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,9769	R\$ 20,77	R\$ 20,29
10037	AJUDANTE	H	0,9769	R\$ 16,77	R\$ 16,38
					Total: R\$ 36,67
MATERIAIS					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	R\$ 238,86	R\$ 238,86
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 415,47	R\$ 415,47
					Total: R\$ 654,33
					Total Simples: R\$ 691,00
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 185,53
					Valor Geral: R\$ 876,53
COMP.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO INCOLOR	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,9769	R\$ 20,77	R\$ 20,29
10037	AJUDANTE	H	0,9769	R\$ 16,77	R\$ 16,38
					Total: R\$ 36,67
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	R\$ 319,70	R\$ 319,70
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 415,47	R\$ 415,47
					Total: R\$ 735,17
					Total Simples: R\$ 771,83
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 207,24
					Valor Geral: R\$ 979,06
COMP.13	RENOVAR GRADES COM PINTURA E VIDRO TEMPERADO	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,9769	R\$ 20,77	R\$ 20,29
10037	AJUDANTE	H	0,9769	R\$ 16,77	R\$ 16,38
12395	PINTOR	H	0,4885	R\$ 20,77	R\$ 10,15
					Total: R\$ 46,82
MATERIAIS					
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,5000	R\$ 36,89	R\$ 18,44
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 415,47	R\$ 415,47
					Total: R\$ 433,91
					Total Simples: R\$ 480,73
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 129,08
					Valor Geral: R\$ 609,80
COMP.14	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR - GC01 (0.80x0.70)m	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,3677	R\$ 20,77	R\$ 28,41
10037	AJUDANTE	H	0,8206	R\$ 16,77	R\$ 13,76
					Total: R\$ 42,17
MATERIAIS					
10507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,5600	R\$ 415,47	R\$ 232,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	0,8400	R\$ 8,22	R\$ 6,90



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	R\$ 46,21	R\$ 115,52
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	1,5400	R\$ 6,90	R\$ 10,62
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	1,7360	R\$ 1,19	R\$ 2,07
Total:					R\$ 367,76
Total Simples:					R\$ 409,93
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					R\$ 110,07
Valor Geral:					R\$ 519,99

SOBRAL, CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188


DECLARAÇÃO ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL

OK EMPREENDIMIENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas da lei: Que está ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome. Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Que na execução deste Contrato, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração. Declara neste ato que:

- (a) não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção;
- (b) tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as conseqüências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

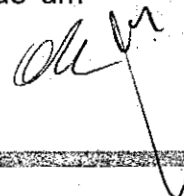
DECLARAÇÃO DE CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL

OK EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim Pimenta nº 195 bairro Montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:


- a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber
- b) ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "prática colusiva": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) "prática obstrutiva":
 - (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital;
 - (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.



III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



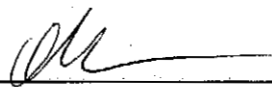
OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

ANEXO I
DECLARAÇÃO – EMPREGADOR PESSOA JURIDICA

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO
DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A
IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



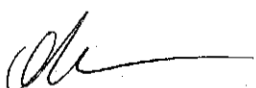
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

ANEXO R
DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA
HABILITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão
Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas da Lei, que
até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.




OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão
Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que os temos
equipamentos necessários para execução do Serviços de que trata o objeto desta
licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.
E esses equipamentos estarão sujeitos a vistoria “in loco” pela Secretaria da
Infraestrutura - SEINFRA, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

ANEXO S
DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E
PESSOAL TECNICO


A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA**
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE
SOBRAL/CE.

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão
Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, que possui em
disponibilidade todos os equipamentos e pessoal para a execução do objeto do
Processo Licitatorio da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA, destinada
a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA**
OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA A
IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.,
conforme relação de equipamentos a seguir.

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)
01	Betoneiras	Menegot	03	PROPRIO
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PROPRIO
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PROPRIO
04	Curripio	Bosch	01	PROPRIO
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO
06	Girico	Paraboni	01	PROPRIO
07	vibradores	Webermt	04	PROPRIO
08	chico	Webermt	01	PROPRIO
09	Furadeiras	Bosch	03	PROPRIO
10	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO
11	Lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO

12	Compactadores	Webermt	04	PRÓPRIO
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PRÓPRIO
14	Pás	Paraboni	24	PRÓPRIO
15	enxadas	Paraboni	20	PRÓPRIO
16	Enxadecos	Paraboni	10	PRÓPRIO
17	Chibancas	Paraboni	10	PRÓPRIO
18	alavancas,	Paraboni	12	PRÓPRIO
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PRÓPRIO
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PRÓPRIO
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


 OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
 RNP: 0617803188

ANEXO J
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

REPRESENTANTE TÉCNICO: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

CPF Nº: 651.715.433-72

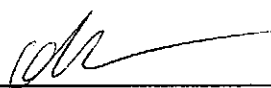
RG Nº: 96014020593 SSP/CE.

PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

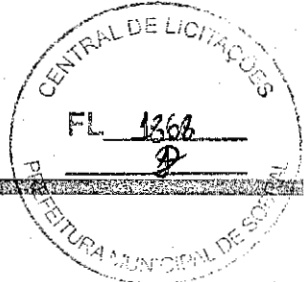
CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



**ANEXO J
FICHA DE CREDENCIAMENTO**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese

CIDADE: Fortaleza **CEP:** 60.410220

FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA
JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor
SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:

comercial@okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: Marcelo Carneiro Lima

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PÚBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão
Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante desta Empresa
e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem **PLENO CONHECIMENTO**
das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local
do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida,
no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações
contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.
Atenciosamente,

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO


À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA
PUBLICA PARA A IMPLANTAÇÃO DA CADEIA CRIATIVA, NO MUNICIPIO DE
SOBRAL/CE.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **Email: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o nº Fone: **32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Sobral, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22014-SEINFRA/CPL e respectivos contratos casa logre êxito.

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

SOBRAL/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188