

**CARTA
PROPOSTA COMERCIAL**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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 22013-SEINFRA/CPL,
cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**, de acordo com
projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$
10.886.198,55 (DEZ MILHÕES E OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL E CENTO
E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)** com o prazo de
execução de **360 (TREZENTOS E SESSENTA) 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,

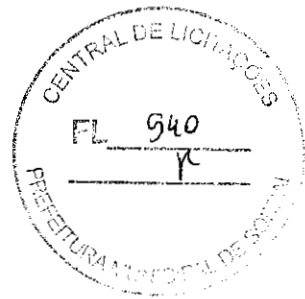
SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.



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



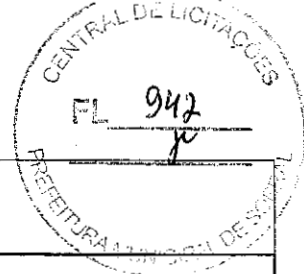
OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
ETAPA	%	TOTAL	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,39%	R\$368.908,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,11%	R\$120.580,28
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1,89%	R\$205.426,09
4.0	PAREDES E PAINÉIS	9,04%	R\$983.612,54
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,39%	R\$260.113,16
6.0	COBERTURA	38,19%	R\$4.157.116,39
7.0	PISOS	12,56%	R\$1.367.189,87
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,32%	R\$252.633,11
9.0	REVESTIMENTOS	5,64%	R\$614.391,22
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,45%	R\$484.018,65
11.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2,21%	R\$240.753,48
12.0	CAIXA D'AGUA	0,73%	R\$79.006,14
13.0	CISTERNA	2,12%	R\$230.704,39
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	11,61%	R\$1.263.383,79
15.0	PINTURA	2,02%	R\$219.976,29
16.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,26%	R\$27.793,18
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10%	R\$10.591,77
TOTAL		100,00%	R\$ 10.886.198,35

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98014020593/CPF: 851.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,49% ; BDI DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1 MERCADO - REVESTIMENTO EXTERNO							
6.1.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1633,29	R\$ 206,71	R\$ 261,46	R\$ 427.040,00
6.1.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOROND" DUAS CHAPAS	M2	1633,29	R\$ 529,97	R\$ 670,35	R\$ 1.094.875,95
6.1.3	COMP.09	PAINEL TERMOISOLANTE EM AÇO GALVANIZADO DE 50mm COM NÚCLEO EM PUR (POLIURETANO) PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2	1206,97	R\$ 410,07	R\$ 518,69	R\$ 626.043,26
6.2 MERCADO - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA							
6.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	5052,55	R\$ 7,10	R\$ 8,98	R\$ 45.371,89
6.2.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M2	5052,55	R\$ 9,20	R\$ 11,63	R\$ 58.761,15
6.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5052,55	R\$ 9,18	R\$ 11,61	R\$ 58.660,10
6.2.4	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	5052,55	R\$ 128,32	R\$ 162,31	R\$ 820.079,39
6.2.5	COMP.13	ACRÉSIMO DE PILAR METÁLICO DA COBERTA	UN	15,00	R\$ 2.884,01	R\$ 3.647,98	R\$ 54.719,70
6.2.6	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	1616,82	R\$ 64,91	R\$ 72,11	R\$ 116.588,89
6.2.7	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1616,82	R\$ 196,40	R\$ 218,20	R\$ 352.790,12
6.2.8	I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	3600,00	R\$ 105,42	R\$ 117,12	R\$ 421.632,00
6.3 COBERTA - PASSARELA							
6.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	44,56	R\$ 206,71	R\$ 261,46	R\$ 11.650,65
6.3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNORBOND" DUAS CHAPAS	M2	44,56	R\$ 529,97	R\$ 670,35	R\$ 29.870,79
6.3.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	70,40	R\$ 128,32	R\$ 162,31	R\$ 11.426,62
6.3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,42	R\$ 72,05	R\$ 91,13	R\$ 493,92
6.3.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	124,69	R\$ 157,54	R\$ 199,27	R\$ 24.846,97
6.3.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	195,09	R\$ 9,18	R\$ 11,61	R\$ 2.264,99
7.0 PISOS							
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	894,12	R\$ 91,25	R\$ 115,42	R\$ 103.199,33
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5146,12	R\$ 113,96	R\$ 143,38	R\$ 737.850,68
7.3	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	1253,78	R\$ 174,69	R\$ 220,96	R\$ 277.035,22
7.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	292,14	R\$ 301,91	R\$ 381,88	R\$ 111.562,42
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	150,27	R\$ 105,08	R\$ 132,91	R\$ 19.972,38
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,27	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 1.646,95
7.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,73	R\$ 183,73	R\$ 232,40	R\$ 7.374,05
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,71	R\$ 111,59	R\$ 141,07	R\$ 6.448,30
7.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	296,62	R\$ 50,58	R\$ 63,97	R\$ 18.974,78
7.10	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	296,62	R\$ 139,21	R\$ 176,08	R\$ 52.228,84
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85,36	R\$ 77,87	R\$ 98,49	R\$ 8.407,10
7.12	S12897	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90cm COM GRELHA ALUMINIO	M	210,50	R\$ 84,47	R\$ 106,84	R\$ 22.489,82
8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1 ESQUADRIAS METÁLICAS							
8.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	35,76	R\$ 769,01	R\$ 972,72	R\$ 34.784,46
8.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURA, FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,56	R\$ 347,98	R\$ 440,15	R\$ 3.327,53
8.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	259,30	R\$ 320,95	R\$ 405,96	R\$ 105.265,42
8.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,04	R\$ 319,78	R\$ 404,48	R\$ 2.847,53
8.1.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M2	80,64	R\$ 293,27	R\$ 370,95	R\$ 29.913,40
8.1.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	266,34	R\$ 16,28	R\$ 20,59	R\$ 5.483,94
8.1.7	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	344,74	R\$ 98,27	R\$ 124,30	R\$ 42.851,18
8.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.2.1	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,70M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO	UN	3,00	R\$ 853,50	R\$ 1.079,59	R\$ 3.238,77
8.2.2	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO	UN	13,00	R\$ 925,90	R\$ 1.171,17	R\$ 15.225,21
8.2.3	C463B	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,70	R\$ 222,96	R\$ 282,02	R\$ 761,45
8.2.4	COMP.04	PORTA EM COMPENSADO NAVAL 20mm REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO FÓRMICA ACABAMENTO (0,80 x 1,60)m	UN	19,44	R\$ 280,42	R\$ 354,70	R\$ 6.895,36
8.2.5	C455B	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	18,00	R\$ 89,55	R\$ 113,27	R\$ 2.038,86
9.0 REVESTIMENTOS							
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4670,96	R\$ 6,10	R\$ 7,71	R\$ 36.013,10
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2295,92	R\$ 32,44	R\$ 41,03	R\$ 94.201,59
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2375,04	R\$ 30,25	R\$ 38,26	R\$ 90.869,03

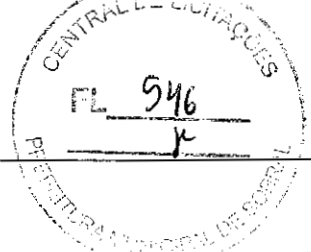


OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,49% ; BDI DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.5.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	101,00	R\$ 13,62	R\$ 17,22	R\$ 1.739,22
10.5.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	24,00	R\$ 21,51	R\$ 27,20	R\$ 652,80
10.5.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	R\$ 27,90	R\$ 35,29	R\$ 1.129,28
10.5.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	22,00	R\$ 14,67	R\$ 18,55	R\$ 408,10
10.5.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$ 16,44	R\$ 20,79	R\$ 291,06
10.5.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00	R\$ 22,15	R\$ 28,01	R\$ 336,12
10.5.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 25,75	R\$ 32,57	R\$ 260,56
10.5.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 34,46	R\$ 43,58	R\$ 217,90
10.5.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 40,71	R\$ 51,49	R\$ 51,49
10.5.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 38,77	R\$ 49,04	R\$ 196,16
10.5.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 44,72	R\$ 56,56	R\$ 452,48
10.5.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 18,10	R\$ 22,89	R\$ 45,78
10.5.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 36,53	R\$ 46,20	R\$ 184,80
10.5.20	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	25,00	R\$ 29,23	R\$ 36,97	R\$ 924,25
10.5.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 34,11	R\$ 43,14	R\$ 129,42
10.5.22	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00	R\$ 35,62	R\$ 45,05	R\$ 360,40
10.5.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	9,00	R\$ 302,08	R\$ 382,10	R\$ 3.438,90
10.5.24	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	13,32	R\$ 195,60	R\$ 248,67	R\$ 3.312,28
10.5.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00	R\$ 45,55	R\$ 57,61	R\$ 6.049,05
10.5.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$ 11,56	R\$ 14,62	R\$ 58,48
10.5.27	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	14,00	R\$ 15,18	R\$ 19,20	R\$ 268,80
11.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 240.753,48
11.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 1.718,27	R\$ 2.173,43	R\$ 19.560,87
11.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	43,00	R\$ 649,97	R\$ 822,14	R\$ 35.352,02
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	43,00	R\$ 44,51	R\$ 56,30	R\$ 2.420,90
11.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC -INSTALADO	UN	9,00	R\$ 221,68	R\$ 280,40	R\$ 2.523,60
11.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00	R\$ 62,59	R\$ 79,17	R\$ 712,53
11.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 398,88	R\$ 504,54	R\$ 504,54
11.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00	R\$ 253,90	R\$ 321,15	R\$ 6.423,00
11.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	111,00	R\$ 259,36	R\$ 328,06	R\$ 36.414,66
11.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	R\$ 2.766,87	R\$ 3.499,81	R\$ 6.999,62
11.10	I06631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 509,45	R\$ 565,99	R\$ 1.131,98
11.11	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	100,00	R\$ 10,50	R\$ 13,28	R\$ 1.328,00
11.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1153,40	R\$ 33,16	R\$ 41,94	R\$ 48.373,59
11.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	280,08	R\$ 46,82	R\$ 59,22	R\$ 16.586,33
11.14	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	917,58	R\$ 33,23	R\$ 42,03	R\$ 13.347,88
11.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	206,02	R\$ 188,32	R\$ 238,20	R\$ 49.073,96
12.0		CAIXA D'ÁGUA					R\$ 79.006,14
12.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,51	R\$ 702,64	R\$ 888,76	R\$ 4.897,06
12.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	103,18	R\$ 52,25	R\$ 66,09	R\$ 6.819,16
12.3	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	103,18	R\$ 61,71	R\$ 78,05	R\$ 8.053,19
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	103,18	R\$ 32,86	R\$ 41,56	R\$ 4.288,16
12.5	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,00	R\$ 102,84	R\$ 130,08	R\$ 260,16
12.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	115,98	R\$ 94,74	R\$ 119,83	R\$ 13.897,88
12.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1292,00	R\$ 13,95	R\$ 17,64	R\$ 22.790,88
12.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	323,00	R\$ 12,20	R\$ 15,43	R\$ 4.983,89
12.9	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,15	R\$ 411,68	R\$ 520,73	R\$ 8.409,78
12.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	16,15	R\$ 225,48	R\$ 285,20	R\$ 4.605,98
13.0		CISTERNA					R\$ 230.704,39
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	206,61	R\$ 40,71	R\$ 51,49	R\$ 10.638,34
13.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,61	R\$ 21,58	R\$ 27,29	R\$ 5.638,38
13.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	206,61	R\$ 28,46	R\$ 35,99	R\$ 7.435,89
13.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	206,61	R\$ 15,03	R\$ 19,01	R\$ 3.927,65
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	470,89	R\$ 94,74	R\$ 119,83	R\$ 56.426,74
13.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3266,40	R\$ 13,95	R\$ 17,64	R\$ 57.619,29
13.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	816,60	R\$ 12,20	R\$ 15,43	R\$ 12.600,13
13.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83	R\$ 411,68	R\$ 520,73	R\$ 21.261,40
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	40,83	R\$ 133,20	R\$ 168,48	R\$ 6.879,03



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

BDI: 26,49%; BDI DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,02	R\$ 225,48	R\$ 285,20	R\$ 290,90
16.1.10	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	21,74	R\$ 333,38	R\$ 421,69	R\$ 9.167,54
16.1.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17	R\$ 517,97	R\$ 655,18	R\$ 111,38
16.1.12	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	11,18	R\$ 114,29	R\$ 144,56	R\$ 1.616,18
16.1.13	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	15,29	R\$ 52,25	R\$ 66,09	R\$ 1.010,51
16.1.14	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	15,29	R\$ 61,71	R\$ 78,05	R\$ 1.193,38
16.1.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	15,29	R\$ 32,86	R\$ 41,56	R\$ 635,45
16.1.16	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	43,48	R\$ 70,07	R\$ 88,63	R\$ 9.853,63
16.1.17	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	43,48	R\$ 14,10	R\$ 17,83	R\$ 775,24
16.1.18	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	15,20	R\$ 50,58	R\$ 63,97	R\$ 972,34
16.1.19	S09753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	21,54	R\$ 116,17	R\$ 146,94	R\$ 3.165,08
16.1.20	COMP.10	REVESTIMENTO MANUAL DE PEDRISCO	M3	0,96	R\$ 98,74	R\$ 124,89	R\$ 119,89
16.2		PAISAGISMO					R\$ 88,81
16.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,11	R\$ 17,09	R\$ 21,61	R\$ 88,81
17.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 10.591,77
17.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 10.591,77
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7304,67	R\$ 1,15	R\$ 1,45	R\$ 10.591,77

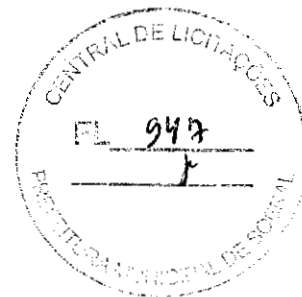
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(DEZ MILHÕES E OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL E CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 10.886.198,35
--	--------------	-------------------

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.

OK
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 960420053/CPF: 651.275.433-12
 RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

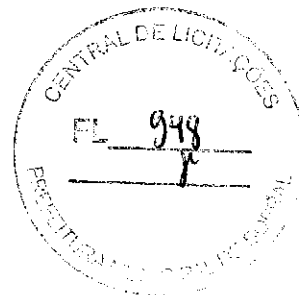


PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,60
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.1.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	559,22
3.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	319,02
3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,52
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	33,00
3.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	44,16
3.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	791,29
3.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	78,67
3.7	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	1,53
3.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	170,52
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	41,31
3.10	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	295,62
3.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEIOS	M2	184,18
3.12	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 50mm	M	228,19
3.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5052,55
3.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1572,95
3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1572,95
3.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	1572,95
4.0		PAREDES E PAINÉIS		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	2251,39
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,76
4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,04
4.4	COMP.06	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", CORRIMÃO SUPERIOR DE 3" E CORRIMÃO DUPLO INFERIORES DE 2" COM ESMALTE SINTÉTICO E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M	409,18
4.5	C1803	MURETA C/TUILO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	84,09
4.6	S09753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	420,42
4.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	412,78
4.8	COMP.05	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", E CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	78,64
4.9	COMP.07	CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" FIXADO EM SUPORTE DE AÇO CARBONO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	101,20
4.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	52,24
4.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,61
5.0		FUNDACÕES E ESTRUTURAS		
5.1		INFRAESTRUTURA		
5.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	28,26
5.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	4,26
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	M2	496,45
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3885,60
5.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	971,40
5.1.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	48,57
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	48,57
5.2		SUPERESTRUTURA		
5.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	125,60
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	502,40
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	125,60
5.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,28
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,28
5.2.6	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	6,28
5.2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6,28
5.2.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	186,05
5.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	72,54
6.0		COBERTURA		
6.1		MERCADO - REVESTIMENTO EXTERNO		
6.1.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1633,29
6.1.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1633,29
6.1.3	COMP.09	PAINEL TERMOISOLANTE EM AÇO GALVANIZADO DE 50mm COM NÚCLEO EM PUR (POLIURETANO) PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2	1206,97
6.2		MERCADO - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA		
6.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5052,55



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
6.2.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	5052,55
6.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	5052,55
6.2.4	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	5052,55
6.2.5	COMP.13	ACRESIMO DE PILAR METÁLICO DA COBERTA	UN	15,00
6.2.6	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	1616,82
6.2.7	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1616,82
6.2.8	I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	3600,00
6.3		COBERTA - PASSARELA		
6.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	44,56
6.3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	44,56
6.3.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	70,40
6.3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,42
6.3.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	124,69
6.3.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	195,09
7.0		PISOS		
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	894,12
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5146,12
7.3	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	1253,78
7.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	292,14
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	150,27
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,27
7.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,73
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,71
7.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	296,62
7.10	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	296,62
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85,36
7.12	S12897	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90cm COM GRELHA ALUMINIO	M	210,50
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1		ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	35,76
8.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,56
8.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	259,30
8.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,04
8.1.5	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	80,64
8.1.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	266,34
8.1.7	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	344,74
8.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.2.1	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,70M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO	UN	3,00
8.2.2	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO	UN	13,00
8.2.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,70
8.2.4	COMP.04	PORTA EM COMPENSADO NAVAL 20mm REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO FÓRMICA ACABAMENTO (0,80 x 1,60)m	UN	19,44
8.2.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	18,00
9.0		REVESTIMENTOS		
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4670,96
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2295,92
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2375,04
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1576,92
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	987,34
9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1576,92
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	987,34
9.8	C4294	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,93
9.9	COMP.12	PAINEL TERMOISOLANTE EM EPS OU PUR (POLIURETANO) COM REVESTIMENTO EM AÇO CROMA 0.5mm E PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2	238,83
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00
10.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,56
10.1.5	COMP.08	BANCADA DE AÇO 1"x1"xL=0,60M	M	208,34
10.1.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm 5/ALÇA	UN	5,00
10.1.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	116,00
10.1.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16,00
10.1.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

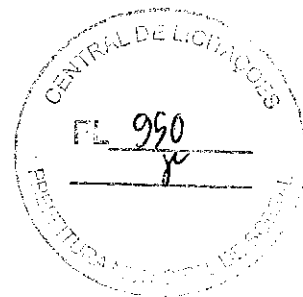


PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
10.1.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	11,00
10.1.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	20,80
10.1.14	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00
10.1.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	25,00
10.1.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	17,00
10.1.17	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	21,00
10.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	18,00
10.1.19	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	3,00
10.1.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	21,00
10.1.21	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00
10.1.22	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	84,00
10.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
10.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	672,05
10.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	280,78
10.2.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	191,62
10.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	64,53
10.2.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	2,50
10.2.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00
10.2.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00
10.2.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	113,00
10.2.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	181,00
10.2.10	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	9,00
10.2.11	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	2,00
10.2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	65,00
10.2.13	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	11,00
10.2.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00
10.2.15	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00
10.3		REGISTRO E VÁLVULAS		
10.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	105,00
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00
10.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
10.3.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	3,00
10.3.6	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	2,00
10.3.7	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	11,00
10.4		EQUIPAMENTOS		
10.4.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M7H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00
10.4.2	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00
10.4.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00
10.4.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
10.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.5.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,80
10.5.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	55,20
10.5.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	677,95
10.5.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	105,02
10.5.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	156,71
10.5.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	44,00
10.5.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	101,00
10.5.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	24,00
10.5.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00
10.5.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	22,00
10.5.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00
10.5.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00
10.5.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00
10.5.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	5,00
10.5.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00
10.5.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00
10.5.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	8,00
10.5.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00
10.5.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00
10.5.20	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	25,00
10.5.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00
10.5.22	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	8,00
10.5.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	9,00
10.5.24	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	13,32
10.5.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00
10.5.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00
10.5.27	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	14,00
11.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	96765	ABRIGO PARA HIDR. P.TE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
11.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	43,00
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	43,00
11.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC -INSTALADO	UN	9,00
11.5	CD010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00
11.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00
11.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00
11.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	111,00
11.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00
11.10	I05631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	2,00
11.11	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	100,00
11.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1153,40
11.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	280,08
11.14	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	317,58
11.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	205,02
12.0		CAIXA D'AGUA		
12.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,51
12.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	103,18
12.3	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	103,18
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	103,18
12.5	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,00
12.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	115,98
12.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1292,00
12.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	323,00
12.9	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,15
12.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	16,15
13.0		CISTERNA		
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	206,61
13.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,61
13.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	206,61
13.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	206,61
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	470,89
13.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3266,40
13.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	816,60
13.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,83
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	40,83
13.10	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	2,55
13.11	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	254,08
13.12	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	254,08
13.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	254,08
13.14	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	3,00
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA		
14.1		QUADROS E CAIXAS		
14.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	162,00
14.1.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	5,00
14.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
14.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
14.1.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	6,00
14.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1030,00
14.1.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	447,00
14.1.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	7,00
14.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
14.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	343,00
14.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00
14.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	324,00
14.2.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00
14.2.5	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2,00
14.2.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	5,00
14.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
14.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2451,80
14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	44,10
14.3.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	23,30
14.3.4	COMP.11	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X300)mm	M	1289,40
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
14.4.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	5772,20
14.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5973,30
14.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	18877,68
14.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1122,90
14.4.5	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	69,90
14.4.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	67,60



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
14.4.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1657,50
14.5		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS		
14.5.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	447,00
14.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS		
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	186,00
14.6.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00
14.6.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	180,00
14.6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	648,00
14.7		SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV		
14.7.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
14.8		EXAUSTORES		
14.8.1	S09541	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	UN	60,00
15.0		PINTURA		
15.1		PAREDES		
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3810,68
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3810,68
15.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	96,84
15.3		ESQUADRIAS METÁLICAS		
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1459,36
16.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
16.1		URBANIZAÇÃO		
16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,41
16.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,41
16.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6,41
16.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	6,66
16.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,73
16.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,60
16.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	20,40
16.1.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,02
16.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,02
16.1.10	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDÇÕES	M2	21,74
16.1.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17
16.1.12	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	11,18
16.1.13	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm. P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	15,29
16.1.14	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	15,29
16.1.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	15,29
16.1.16	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	43,48
16.1.17	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	43,48
16.1.18	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	15,20
16.1.19	S09753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	21,54
16.1.20	COMP.10	REVESTIMENTO MANUAL DE PEDRISCO	M3	0,96
16.2		PAISAGISMO		
16.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,11
17.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1		LIMPEZA FINAL		
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7304,67

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.

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



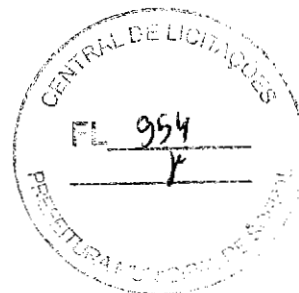
OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
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)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,22%
	B D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO 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 MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	3,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	0,00%
2	LUCRO (L)	3,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4	RISCOS (R)	0,75%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	B D I =	11,10%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO 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



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



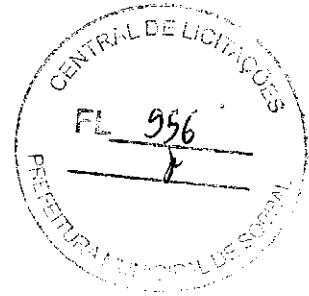
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

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	INCRÁ	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 RESCISÃO 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

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

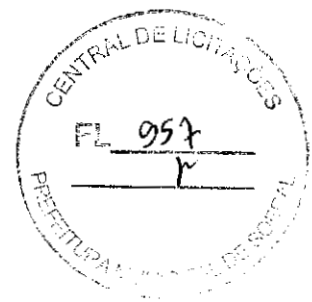


OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02008734	R\$ 35,18	R\$ 35,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00006802	R\$ 24,89	R\$ 24,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50029709	R\$ 12,46	R\$ 56,06
11725	PREGO 15X16 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000990	R\$ 15,35	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,91
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97883044	R\$ 15,55	R\$ 30,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 39,83
VALOR COM BDI:						R\$ 189,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,70	R\$ 293,41
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,89993864	R\$ 5,33	R\$ 314,74
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,06	R\$ 66,18
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,07	R\$ 70,14
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,84	R\$ 59,27
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	102,99989288	R\$ 23,52	R\$ 2.422,76
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,09	R\$ 10,18
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,39	R\$ 28,16
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 14,19	R\$ 255,35
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98988888	R\$ 3,46	R\$ 10,37
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,38	R\$ 10,77
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 41,14	R\$ 205,68
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	124,88251708	R\$ 1,34	R\$ 167,93
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,04	R\$ 80,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,74	R\$ 191,47
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,01	R\$ 24,10
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,24	R\$ 52,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	99,99989600	R\$ 17,12	R\$ 1.712,03
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,89899584	R\$ 16,55	R\$ 66,19
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,42	R\$ 36,42
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,76	R\$ 45,52
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,22	R\$ 32,44
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	43,33995493	R\$ 1,33	R\$ 57,80
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	22,04997707	R\$ 28,37	R\$ 625,62
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 4,54	R\$ 36,35
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 19,40	R\$ 911,91
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 14,91	R\$ 74,54
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,93	R\$ 27,86
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,88899376	R\$ 10,71	R\$ 64,25
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,99999376	R\$ 3,86	R\$ 23,18
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,88899376	R\$ 6,57	R\$ 39,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	11,88998752	R\$ 2,95	R\$ 35,45
TOTAL Material:						R\$ 8.052,04
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	147,18547128	R\$ 20,77	R\$ 3.057,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	35,58436301	R\$ 20,77	R\$ 738,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	182,76087462	R\$ 15,55	R\$ 2.841,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.637,88
Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86399910	R\$ 399,90	R\$ 345,52
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,18890203	R\$ 42,43	R\$ 3.996,93
TOTAL Serviço:						R\$ 4.342,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12.582,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6.450,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19.032,36



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (28.49%):		R\$ 5.041,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 24.074,03

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,33	R\$ 3,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,39	R\$ 0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,46	R\$ 0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,32
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,04	R\$ 0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,12	R\$ 29,25
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,55	R\$ 1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,37	R\$ 2,91
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R\$ 19,40	R\$ 13,27
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 14,91	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 60,19

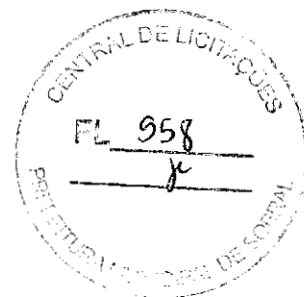
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01328903	R\$ 20,77	R\$ 21,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50659512	R\$ 20,77	R\$ 10,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26656659	R\$ 15,55	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,26

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 399,90	R\$ 5,92
TOTAL Serviço:						R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,37
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 31,09
VALOR COM BDI:						R\$ 148,46

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02600000	R\$ 5,33	R\$ 5,47
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 16MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,52	R\$ 43,82
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,39	R\$ 0,32
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,19	R\$ 3,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,46	R\$ 0,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,14	R\$ 1,40
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,20264706	R\$ 1,34	R\$ 4,31
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,04	R\$ 0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,12	R\$ 29,26
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,55	R\$ 1,70
11824	RIFA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,33	R\$ 1,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,37	R\$ 5,82
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,54	R\$ 0,62
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R\$ 19,40	R\$ 13,27
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,91	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 113,90

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48259270	R\$ 20,77	R\$ 51,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50659512	R\$ 20,77	R\$ 10,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,53307439	R\$ 15,55	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,48

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 399,90	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,43	R\$ 58,72
TOTAL Serviço:						R\$ 64,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 97,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,03
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 74,17
VALOR COM BDI:						R\$ 354,20

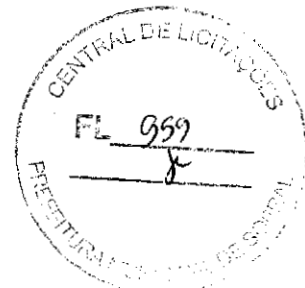


OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,04026061	R\$ 148,70	R\$ 5,91
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,41286566	R\$ 5,33	R\$ 2,20
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,06206732	R\$ 35,07	R\$ 2,17
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,09640000	R\$ 29,64	R\$ 2,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,56362083	R\$ 23,62	R\$ 36,54
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,24315728	R\$ 5,08	R\$ 1,23
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,10402591	R\$ 14,19	R\$ 1,47
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,46	R\$ 0,36
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,21585138	R\$ 5,38	R\$ 1,17
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,46205882	R\$ 1,34	R\$ 1,95
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,02731568	R\$ 95,74	R\$ 2,62
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,36348195	R\$ 3,01	R\$ 1,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,03687363	R\$ 17,12	R\$ 17,75
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12213134	R\$ 16,55	R\$ 2,03
I1788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,07716875	R\$ 22,76	R\$ 1,76
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,12321121	R\$ 16,22	R\$ 2,00
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,66400741	R\$ 1,33	R\$ 0,75
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,12363705	R\$ 28,37	R\$ 3,51
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10250000	R\$ 4,54	R\$ 0,46
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,31317515	R\$ 19,40	R\$ 6,08
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,08731277	R\$ 13,93	R\$ 1,22
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12207417	R\$ 10,71	R\$ 1,30
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23067545	R\$ 3,88	R\$ 0,89
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,08976165	R\$ 6,57	R\$ 0,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,10928886	R\$ 2,85	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 98,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03367445	R\$ 20,77	R\$ 21,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22738324	R\$ 20,77	R\$ 4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28605801	R\$ 15,55	R\$ 20,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01724566	R\$ 399,90	R\$ 6,90
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, EBP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,36084994	R\$ 42,43	R\$ 57,74
TOTAL Serviço:						R\$ 64,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 55,36
VALOR COM BDI:						R\$ 264,36

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,04	R\$ 78,04
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,99825480	R\$ 5,66	R\$ 56,80
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,31	R\$ 147,16
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,46	R\$ 264,56
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,76	R\$ 58,78
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,63	R\$ 6,82
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,53	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 653,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 20,77	R\$ 164,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 15,55	R\$ 122,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 399,90	R\$ 49,99
TOTAL Serviço:						R\$ 49,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 799,99



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 190,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 990,74
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 262,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.253,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,09	R\$ 49,09
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,82	R\$ 337,27
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,43	R\$ 21,73
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,07
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,39	R\$ 32,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,41
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,37	R\$ 497,37
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,10	R\$ 269,10
				TOTAL Material:		R\$ 1.292,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.292,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.292,37
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 342,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.634,71

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,51	R\$ 203,51
				TOTAL Material:		R\$ 203,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 203,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 203,50
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 53,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 257,40

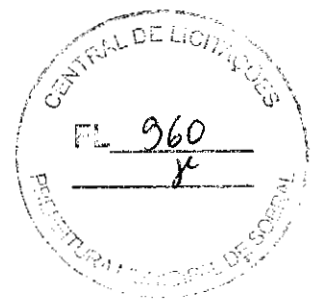
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 5MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,92	R\$ 16,41
I1180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,76	R\$ 3,88
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,14920698	R\$ 12,46	R\$ 39,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,35	R\$ 2,30
				TOTAL Material:		R\$ 61,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79032000	R\$ 20,77	R\$ 16,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79032000	R\$ 15,55	R\$ 12,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,54
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 23,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631396	R\$ 20,77	R\$ 6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96313953	R\$ 15,55	R\$ 46,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,24
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. A7 12/2017 (M3)					

Handwritten signatures and initials:
 W
 am
 O.K.



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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						
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28348792	R\$ 66,32	R\$ 18,80
TOTAL Material:						R\$ 18,80
Serviço						
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92016079	R\$ 19,89	R\$ 18,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24666165	R\$ 22,79	R\$ 73,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62887034	R\$ 20,82	R\$ 13,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,49862323	R\$ 16,57	R\$ 107,68
TOTAL Serviço:						R\$ 213,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 174,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 61,42
VALOR COM BDI:						R\$ 293,27

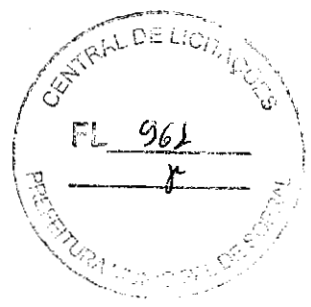
C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 20,32	R\$ 4,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 20,77	R\$ 4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59274000	R\$ 15,55	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 21,92

97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44105732	R\$ 19,89	R\$ 8,77
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55604944	R\$ 22,79	R\$ 35,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30137813	R\$ 20,82	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11395114	R\$ 16,57	R\$ 51,60
TOTAL Serviço:						R\$ 102,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,05
VALOR COM BDI:						R\$ 129,14

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98726469	R\$ 15,55	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,36
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 19,42

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12848303	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28483033	R\$ 15,55	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12848303	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28483033	R\$ 15,55	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12848303	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28483033	R\$ 15,55	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,64
VALOR BDI (26,48%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04887053	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48395000	R\$ 15,55	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 11,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07903200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78032000	R\$ 15,55	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04887053	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48395000	R\$ 15,55	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 11,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24703104	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47031042	R\$ 15,55	R\$ 38,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,53
VALOR BDI (26,48%):						R\$ 11,53
VALOR COM BDI:						R\$ 55,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187772	R\$ 127,88	R\$ 0,24
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01027807	R\$ 125,29	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08696830	R\$ 20,32	R\$ 1,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12847591	R\$ 20,77	R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28475908	R\$ 15,55	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,72



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 25,94
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,81

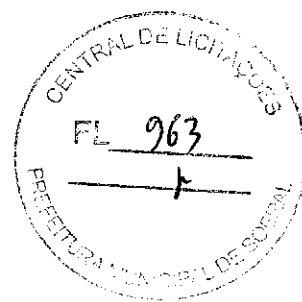
97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09459101	R\$ 18,57	R\$ 1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04842886	R\$ 20,40	R\$ 0,99
	TOTAL Serviço:					R\$ 2,56
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,76
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,56
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,67
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,23

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23709600	R\$ 44,39	R\$ 10,52
	TOTAL Equipamento:					R\$ 10,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71066269	R\$ 15,55	R\$ 11,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,35
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,58
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,29

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18293259	R\$ 129,66	R\$ 23,72
	TOTAL Equipamento:					R\$ 23,72
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,35
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,99

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
	TOTAL Material:					R\$ 8,89
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,03
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,01

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500251	R\$ 66,68	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18038443	R\$ 1,09	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18038443	R\$ 0,55	R\$ 1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,79
	TOTAL Material:					R\$ 21,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98806515	R\$ 20,77	R\$ 20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10663296	R\$ 15,55	R\$ 17,21
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 23,46



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

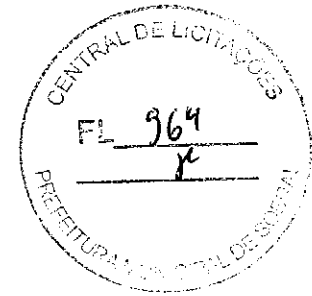
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,09
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0810	C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,92
TOTAL Material:						R\$ 22,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85747541	R\$ 20,77	R\$ 38,58
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03741977	R\$ 15,55	R\$ 16,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530084	R\$ 848,45	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:						R\$ 4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,75
VALOR COM BDI:						R\$ 103,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0811	C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)	SEINFRA	M2	1,00008545	R\$ 54,21	R\$ 54,21
TOTAL Material:						R\$ 54,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97596883	R\$ 20,77	R\$ 41,04
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98798442	R\$ 15,55	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590050	R\$ 848,45	R\$ 5,01
TOTAL Serviço:						R\$ 5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,61
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,62
VALOR COM BDI:						R\$ 146,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)	SEINFRA	M3	0,16880499	R\$ 66,69	R\$ 11,23
i0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90853091	R\$ 1,09	R\$ 19,46
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04891985	R\$ 0,55	R\$ 17,18
i1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800409	R\$ 65,26	R\$ 9,01
i2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,88794081	R\$ 0,57	R\$ 100,21
TOTAL Material:						R\$ 157,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81340699	R\$ 20,77	R\$ 79,20
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24371299	R\$ 15,55	R\$ 97,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 222,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 333,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 86,31
VALOR COM BDI:						R\$ 421,69

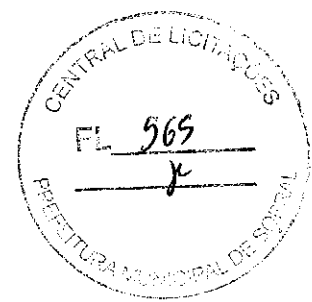
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i10117	S09753 - CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (m)	ORSE	m	0,89998700	R\$ 100,78	R\$ 100,78
TOTAL Material:						R\$ 100,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,79038720	R\$ 14,66	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,59
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200017	R\$ 472,17	R\$ 0,95



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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	ORSE	h	0,79038720	R\$ 3,83	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,17
VALOR BDI (28.48%):						R\$ 30,77
VALOR COM BDI:						R\$ 146,94
C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	0,99991243	R\$ 112,82	R\$ 112,81
TOTAL Material:						R\$ 112,81
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24697500	R\$ 15,55	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 634,41	R\$ 3,93
TOTAL Serviço:						R\$ 3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 34,66
VALOR COM BDI:						R\$ 165,49
C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,82	R\$ 0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,24	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,89
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,09	R\$ 343,09
H821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,12	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 350,61
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37048437	R\$ 20,77	R\$ 49,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,74128469	R\$ 15,55	R\$ 73,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 396,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 473,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 125,44
VALOR COM BDI:						R\$ 599,01
C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70536060	R\$ 22,31	R\$ 15,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,74
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,83	R\$ 11,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62360000	R\$ 66,58	R\$ 41,58
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99894648	R\$ 9,39	R\$ 563,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,27	R\$ 66,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,58214288	R\$ 0,55	R\$ 181,23
H691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,46	R\$ 7,48
H728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,63	R\$ 27,27
H916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,89	R\$ 49,44
TOTAL Material:						R\$ 948,88
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15117000	R\$ 16,77	R\$ 203,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74192000	R\$ 20,77	R\$ 98,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40925000	R\$ 20,77	R\$ 153,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,86480000	R\$ 15,55	R\$ 184,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 681,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.216,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 429,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.845,95
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 436,01



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 2.081,86
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20999616	R\$ 73,82	R\$ 15,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,94943362	R\$ 1,09	R\$ 33,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,94943362	R\$ 0,56	R\$ 17,12
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,87
TOTAL Material:						R\$ 224,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39889633	R\$ 20,77	R\$ 174,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,08851388	R\$ 15,55	R\$ 141,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 315,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 196,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 539,85
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 143,00
VALOR COM BDI:						R\$ 682,85
C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03558440	R\$ 22,31	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,68	R\$ 2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,27	R\$ 3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,98214286	R\$ 0,55	R\$ 6,08
TOTAL Material:						R\$ 11,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 20,77	R\$ 8,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08669000	R\$ 15,55	R\$ 16,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,51
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 9,93
VALOR COM BDI:						R\$ 47,44
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,90
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,63	R\$ 2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 17,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28427000	R\$ 16,77	R\$ 21,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28427000	R\$ 20,77	R\$ 26,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,38
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 17,32
VALOR COM BDI:						R\$ 82,68
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02001415	R\$ 9,93	R\$ 0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15081397	R\$ 9,39	R\$ 10,80
TOTAL Material:						R\$ 11,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07908793	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07908793	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,95



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (28.49%): R\$ 3,89
						VALOR COM BDI: R\$ 17,84

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02099502	R\$ 8,93	R\$ 0,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 8,18	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 9,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08915300	R\$ 16,77	R\$ 1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08915300	R\$ 20,77	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,20
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 15,43

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,70637753	R\$ 22,31	R\$ 15,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85272046	R\$ 66,68	R\$ 56,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00806400	R\$ 0,55	R\$ 185,88
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83802008	R\$ 73,01	R\$ 61,03
TOTAL Material:						R\$ 303,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,92754228	R\$ 15,55	R\$ 92,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,68
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 109,05
VALOR COM BDI:						R\$ 520,73

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97565347	R\$ 20,77	R\$ 41,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,92698042	R\$ 15,55	R\$ 92,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,20
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 35,28
VALOR COM BDI:						R\$ 168,48

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42898214	R\$ 23,52	R\$ 10,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99603090	R\$ 12,46	R\$ 24,90
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997799	R\$ 16,55	R\$ 4,14
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52988530	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59985914	R\$ 9,89	R\$ 15,82
TOTAL Material:						R\$ 62,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33354759	R\$ 16,77	R\$ 22,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33354759	R\$ 20,77	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,21
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 26,72
VALOR COM BDI:						R\$ 141,93

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



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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	4,93950000	R\$ 20,77	R\$ 102,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 15,55	R\$ 122,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 141,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 225,48
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 59,73
VALOR COM BDI:						R\$ 285,20

C0084 - ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1498	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 1.809,57	R\$ 3,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,35	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 5,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24697500	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 15,55	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,32
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 23,17

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	0,99973133	R\$ 33,44	R\$ 33,43
TOTAL Material:						R\$ 33,43
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04938173	R\$ 20,77	R\$ 1,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14814519	R\$ 15,55	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,76
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 9,73
VALOR COM BDI:						R\$ 46,49

G4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74004846	R\$ 8,18	R\$ 6,09
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00008548	R\$ 69,55	R\$ 69,58
I1681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30008512	R\$ 12,46	R\$ 16,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000186	R\$ 13,53	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97006352	R\$ 4,68	R\$ 4,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85004256	R\$ 9,89	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 103,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34578764	R\$ 20,77	R\$ 7,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34578764	R\$ 15,55	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/ VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700373	R\$ 390,75	R\$ 22,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO U/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700373	R\$ 225,49	R\$ 12,85
TOTAL Serviço:						R\$ 35,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,87
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 39,96
VALOR COM BDI:						R\$ 190,83

G4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74005189	R\$ 8,18	R\$ 6,09
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORNO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA	SEINFRA	M2	1,00007012	R\$ 59,58	R\$ 59,58
I1681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30009118	R\$ 12,46	R\$ 16,19



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I1728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108LIM/KG)	SEINFRA	KG	0,03000210	R\$ 13,83	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87006802	R\$ 4,98	R\$ 4,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66004568	R\$ 9,89	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 93,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,34578924	R\$ 20,77	R\$ 7,18
I2543	SEINFRA	H	0,34578924	R\$ 15,55	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,05700400	R\$ 390,76	R\$ 22,28
C1803	SEINFRA	M3	0,05700400	R\$ 225,49	R\$ 12,85
TOTAL Serviço:					R\$ 35,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 140,89
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 37,32
VALOR COM BDI:					R\$ 178,21

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,30	R\$ 108,05
TOTAL Material:					R\$ 108,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	2,71672500	R\$ 20,77	R\$ 56,43
I2543	SEINFRA	H	2,71672500	R\$ 15,55	R\$ 42,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 145,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 61,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 206,71
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 54,76
VALOR COM BDI:					R\$ 261,46

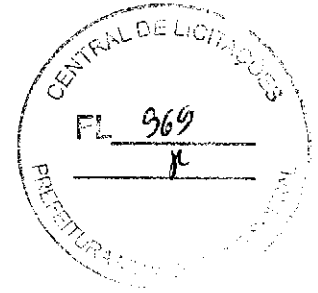
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25002330	R\$ 10,28	R\$ 12,86
I1821	SEINFRA	M2	1,15002144	R\$ 211,90	R\$ 243,70
TOTAL Material:					R\$ 256,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,45712537	R\$ 16,77	R\$ 57,98
I0121	SEINFRA	H	3,45723882	R\$ 20,77	R\$ 71,81
I1530	SEINFRA	H	3,45771445	R\$ 20,77	R\$ 71,82
I1858	SEINFRA	H	3,45771445	R\$ 20,77	R\$ 71,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 364,50
VALOR ENCARGOS:					R\$ 165,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 529,97
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 140,39
VALOR COM BDI:					R\$ 670,35

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,29545455	R\$ 2,17	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 0,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,29498694	R\$ 21,90	R\$ 6,46
TOTAL Serviço:					R\$ 6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,10
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 8,98

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,05743830	R\$ 21,33	R\$ 1,22
00007307	SINAPI	L	0,19031022	R\$ 34,66	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 7,82



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

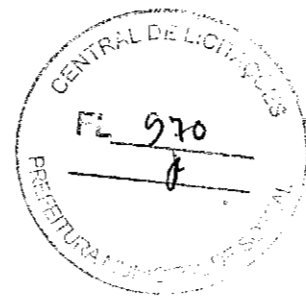
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05266434	R\$ 21,90	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 11,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,98	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	R\$ 24,69	R\$ 4,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 5,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08915300	R\$ 18,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12842700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 11,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400031	R\$ 29,21	R\$ 0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82005312	R\$ 1,09	R\$ 0,89
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,05999372	R\$ 112,41	R\$ 119,16
TOTAL Material:						R\$ 120,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21735474	R\$ 16,77	R\$ 3,65
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21735474	R\$ 20,77	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,32
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 33,99
VALOR COM BDI:						R\$ 162,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,98786091	R\$ 25,30	R\$ 24,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	36,33401818	R\$ 1,00	R\$ 36,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,59800681	R\$ 1,00	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 64,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,91
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 72,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,98787366	R\$ 87,12	R\$ 86,07
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	0,98787366	R\$ 25,30	R\$ 24,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	36,33448724	R\$ 1,00	R\$ 36,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,58805593	R\$ 1,00	R\$ 3,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,41818315	R\$ 1,00	R\$ 45,41
TOTAL Material:						R\$ 196,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 198,40
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 21,79



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
VALOR COM BDI:						R\$ 218,20

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T BDI = 11,10 (H)	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 106,72	R\$ 105,43
TOTAL Material:						R\$ 105,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,42
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 11,70
VALOR COM BDI:						R\$ 117,12

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03014121	R\$ 20,82	R\$ 21,56
11725	PREGO 15x15 (1,74" x 13) (APROXIMADAMENTE 8721 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09001234	R\$ 15,35	R\$ 1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000548	R\$ 57,58	R\$ 2,30
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000548	R\$ 71,17	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 28,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18505344	R\$ 16,77	R\$ 19,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18554253	R\$ 20,32	R\$ 24,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,09
VALOR COM BDI:						R\$ 91,13

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10075879	R\$ 7,30	R\$ 88,34
TOTAL Material:						R\$ 88,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,87953532	R\$ 16,77	R\$ 28,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97592380	R\$ 20,77	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,54
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 41,73
VALOR COM BDI:						R\$ 199,27

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76023444	R\$ 0,86	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,68

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99772854	R\$ 0,47	R\$ 9,96
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02599675	R\$ 73,82	R\$ 2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,08988917	R\$ 15,96	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,57712245	R\$ 0,55	R\$ 14,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08988917	R\$ 38,36	R\$ 3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999459	R\$ 34,74	R\$ 1,74
11315	JUNTÁ PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49972935	R\$ 1,36	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 37,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49399652	R\$ 20,77	R\$ 10,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18535166	R\$ 20,77	R\$ 24,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18535166	R\$ 15,55	R\$ 18,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 24,16
VALOR COM BDI:						R\$ 115,42



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI O POLIMENTO INTERNO (M2)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18758000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79032000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,93

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,82	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,96	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,70
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,99	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,36	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,74	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 38,59

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48185000	R\$ 20,77	R\$ 30,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 20,77	R\$ 24,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 15,55	R\$ 18,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,36
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 30,02
VALOR COM BDI:						R\$ 143,38

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2219 - REVESTIMENTO EPOXICO PISOS DUAS DEMÃO (M2)					
I1820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,20000000	R\$ 65,20	R\$ 143,44
TOTAL Material:						R\$ 143,44

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39518000	R\$ 16,77	R\$ 6,63
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 20,77	R\$ 24,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,69
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 46,27
VALOR COM BDI:						R\$ 220,96

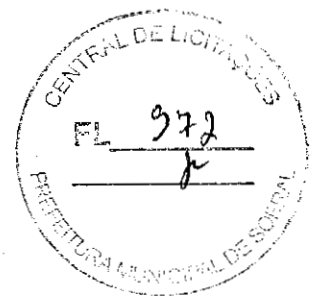
Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1:1					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58214286	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,95	R\$ 230,94
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 3,82	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 233,33

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48185000	R\$ 20,77	R\$ 30,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72882500	R\$ 15,55	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,66

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/FEN. TRAÇO 1:4					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/FEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,63	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 301,91
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 79,97
VALOR COM BDI:						R\$ 381,88

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4439 - CERAMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900)					
I8500	CERAMICA ESMALTADA REFINICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PELESELA	SEINFRA	M2	1,09899859	R\$ 42,91	R\$ 47,20
TOTAL Material:						R\$ 47,20

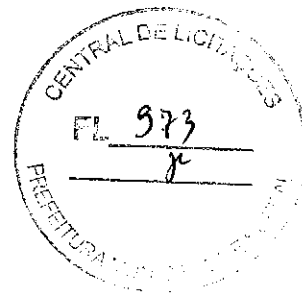
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18536856	R\$ 20,77	R\$ 24,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18536856	R\$ 15,55	R\$ 18,43



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 43,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01999812	R\$ 741,12	R\$ 14,82
TOTAL Serviço:						R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,83
VALOR COM BDI:						R\$ 132,91
Material	C1427 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41969512	R\$ 3,55	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780603	R\$ 20,77	R\$ 4,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19780603	R\$ 15,55	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96
Material	C4823 - PISO PODO TATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,23	R\$ 2,43
I8622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09993279	R\$ 148,98	R\$ 161,67
TOTAL Material:						R\$ 164,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49396000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60198389	R\$ 15,55	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,73
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 48,66
VALOR COM BDI:						R\$ 232,40
Material	C4624 - PISO PODO TATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,68	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78214286	R\$ 0,56	R\$ 1,54
I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,88	R\$ 53,77
TOTAL Material:						R\$ 59,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,69064000	R\$ 20,77	R\$ 32,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23487600	R\$ 15,55	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,54
VALOR COM BDI:						R\$ 141,07
Mão de Obra	C0366 - BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO/ P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,42	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 384,63	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,12
C3261	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	SEINFRA	M	0,99972475	R\$ 35,89	R\$ 35,88
C2784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,71	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,52



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 25,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,58
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 13,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,88000000	R\$ 4,68	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 3,18
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02963700	R\$ 20,77	R\$ 0,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05927400	R\$ 15,55	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00153833	R\$ 71,42	R\$ 0,11
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,45	R\$ 5,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 333,00	R\$ 36,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE T.A.LAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 40,71	R\$ 11,66
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm LITL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 114,98	R\$ 80,48
TOTAL Serviço:						R\$ 134,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 36,87
VALOR COM BDI:						R\$ 176,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,9983910	R\$ 61,40	R\$ 61,39
TOTAL Material:						R\$ 61,39
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 15,55	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,41	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,87
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,63
VALOR COM BDI:						R\$ 98,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13637	Relo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,84	R\$ 67,84
TOTAL Material:						R\$ 67,84
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,49395000	R\$ 14,68	R\$ 7,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49395000	R\$ 11,65	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,49395000	R\$ 3,64	R\$ 1,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49395000	R\$ 3,72	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,47
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,38
VALOR COM BDI:						R\$ 106,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 26, 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHA	SINAPI	UN	2,08324648	R\$ 327,37	R\$ 682,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA CARCA CHATA E FENDA SIMPLES	SINAPI	UN	24,36091162	R\$ 0,26	R\$ 6,25
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24866797	R\$ 25,42	R\$ 31,69
TOTAL Material:						R\$ 719,94



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88630198	R\$ 20,82	R\$ 35,11
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84265708	R\$ 15,57	R\$ 13,96
TOTAL Serviço:						R\$ 49,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 763,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 769,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 203,70
VALOR COM BDI:						R\$ 972,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ARRIB, COM BANDEIROLA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,99	R\$ 347,99
TOTAL Material:						R\$ 347,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 347,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 347,99
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 92,18
VALOR COM BDI:						R\$ 440,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,88	R\$ 0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86000000	R\$ 1,09	R\$ 1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58214288	R\$ 0,55	R\$ 2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,10	R\$ 279,10
TOTAL Material:						R\$ 283,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 20,77	R\$ 20,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08669000	R\$ 15,55	R\$ 16,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 297,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 85,02
VALOR COM BDI:						R\$ 405,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00733383	R\$ 73,82	R\$ 0,54
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,49949318	R\$ 19,49	R\$ 48,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01214288	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,37	R\$ 43,38
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,69000000	R\$ 51,86	R\$ 30,61
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,70	R\$ 125,70
TOTAL Material:						R\$ 250,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48185000	R\$ 20,77	R\$ 30,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46911469	R\$ 15,55	R\$ 38,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 319,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 84,70
VALOR COM BDI:						R\$ 404,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO	SEINFRA	M2	1,05001238	R\$ 279,31	R\$ 293,28
TOTAL Material:						R\$ 293,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 293,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 293,27
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 77,69
VALOR COM BDI:						R\$ 370,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1282 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)					



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,98	R\$ 0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,69	R\$ 3,70
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,67	R\$ 0,41
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,77	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18758000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 20,77	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 20,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50035182	R\$ 3,12	R\$ 10,93
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,16001508	R\$ 81,73	R\$ 12,26
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) PLO N 12 (2,77MM BIAO)	SEINFRA	M2	1,15011580	R\$ 25,57	R\$ 29,40
TOTAL Material:						R\$ 52,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88919938	R\$ 16,77	R\$ 14,91
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48198896	R\$ 20,77	R\$ 30,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,03
VALOR COM BDI:						R\$ 124,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8839	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,99995569	R\$ 217,84	R\$ 217,83
TOTAL Material:						R\$ 217,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24698405	R\$ 20,77	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 219,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 59,06
VALOR COM BDI:						R\$ 282,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:						R\$ 33,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48128092	R\$ 16,77	R\$ 24,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48185000	R\$ 20,77	R\$ 30,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,72
VALOR COM BDI:						R\$ 113,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00809013	R\$ 66,88	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42808797	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09863016	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14794522	R\$ 15,55	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 2,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,10
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,71

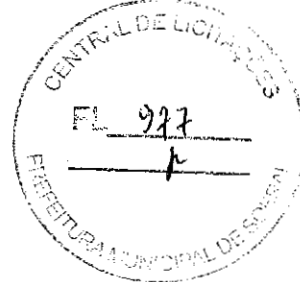
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:4 (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59208387	R\$ 20,77	R\$ 12,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59265950	R\$ 15,55	R\$ 9,22
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02499239	R\$ 436,83	R\$ 10,92
	TOTAL Serviço:					R\$ 10,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,86
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,44
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 41,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:4 (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,68	R\$ 1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,04
	TOTAL Material:					R\$ 5,66
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59274000	R\$ 20,77	R\$ 12,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79032000	R\$ 15,55	R\$ 12,29
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,36
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,26
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 38,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,04
I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm2) - PELS/PELA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,91	R\$ 47,20
	TOTAL Material:					R\$ 63,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71128800	R\$ 20,77	R\$ 14,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71128800	R\$ 15,55	R\$ 11,06
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,05
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,07
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 23,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 112,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442 - CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 40x40cm (1600cm2) - DECORATIVA					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99943609	R\$ 2,01	R\$ 8,02
I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 32,93	R\$ 36,22
	TOTAL Material:					R\$ 44,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71118772	R\$ 20,77	R\$ 14,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71118772	R\$ 15,55	R\$ 11,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,02
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,04
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,07
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 18,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 88,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA ATÉ					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,84921448	R\$ 3,65	R\$ 5,85
	TOTAL Material:					R\$ 5,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22721700	R\$ 20,77	R\$ 4,72
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22721700	R\$ 15,66	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 17,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99982268	R\$ 55,71	R\$ 55,70
TOTAL Material:						R\$ 55,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,70
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,75
VALOR COM BDI:						R\$ 70,45

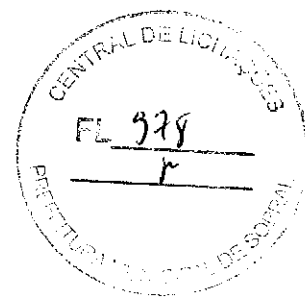
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0348	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,16	R\$ 391,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,95	R\$ 208,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
TOTAL Material:						R\$ 659,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 16,77	R\$ 33,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,32	R\$ 40,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 688,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 732,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 194,02
VALOR COM BDI:						R\$ 926,47

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO A.T.O.)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,39	R\$ 322,39
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEBECIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,14	R\$ 539,14
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,62	R\$ 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 903,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 16,77	R\$ 49,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 20,32	R\$ 60,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 946,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.012,97
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 268,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1.281,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,32	R\$ 50,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27891949	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 50,40
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49321889	R\$ 16,77	R\$ 8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49380788	R\$ 20,32	R\$ 10,04



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 18,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,71
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 18,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,91

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,82	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,27	R\$ 255,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
				TOTAL Material:		R\$ 257,63

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 20,77	R\$ 24,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 16,55	R\$ 30,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 288,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 322,97
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 85,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 408,52

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (45X16cm S/ALÇA) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100016	R\$ 66,88	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45007132	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 45X16CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
				TOTAL Material:		R\$ 26,46

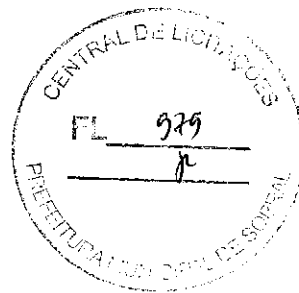
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98805656	R\$ 20,77	R\$ 20,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98805656	R\$ 15,55	R\$ 15,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,33
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 16,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,84

C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,58	R\$ 92,58
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,44	R\$ 127,44
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
				TOTAL Material:		R\$ 328,96

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48126092	R\$ 16,77	R\$ 24,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48189000	R\$ 20,32	R\$ 30,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 350,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 383,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 101,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 485,59

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADA) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
				TOTAL Material:		R\$ 31,47

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,73
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 11,05



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 62,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,74	R\$ 95,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJEL E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,44	R\$ 127,44
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
TOTAL Material:						R\$ 346,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71613592	R\$ 16,77	R\$ 45,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71672500	R\$ 20,32	R\$ 55,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 386,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 447,68
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 118,99
VALOR COM BDI:						R\$ 566,27

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,50	R\$ 34,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,10	R\$ 217,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJEL E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,44	R\$ 127,44
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39
TOTAL Material:						R\$ 471,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28007000	R\$ 16,77	R\$ 54,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28007000	R\$ 20,32	R\$ 66,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 518,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 591,96
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 156,81
VALOR COM BDI:						R\$ 748,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58001117	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,56	R\$ 40,56
I1624	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,51	R\$ 333,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJEL E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 389,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8648716	R\$ 16,77	R\$ 48,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8648716	R\$ 20,32	R\$ 58,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 431,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 495,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 131,20
VALOR COM BDI:						R\$ 626,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27994510	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 82,45

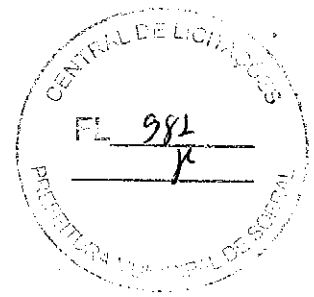
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49328405	R\$ 16,77	R\$ 8,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49385315	R\$ 20,32	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,08



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 100,76
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,68
VALOR COM BDI:						R\$ 127,45
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS IM						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050002	R\$ 73,82	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000885	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PMCS	SEINFRA	M	1,00004433	R\$ 191,69	R\$ 191,70
TOTAL Material:						R\$ 191,82
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98794379	R\$ 20,77	R\$ 20,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24698595	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34578033	R\$ 15,55	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,84
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 59,03
VALOR COM BDI:						R\$ 281,87
C4542 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (IM)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8841	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,05	R\$ 593,05
TOTAL Material:						R\$ 593,05
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24597095	R\$ 16,77	R\$ 4,14
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24697095	R\$ 20,77	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 596,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 602,32
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 169,56
VALOR COM BDI:						R\$ 761,87
C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (IM)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,68	R\$ 0,03
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,66	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08621437	R\$ 20,77	R\$ 22,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08669000	R\$ 15,55	R\$ 16,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,26
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 12,25
VALOR COM BDI:						R\$ 68,51
C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (IM)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERMEDIARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
TOTAL Material:						R\$ 41,84
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49365000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 13,80
VALOR COM BDI:						R\$ 65,90
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (45X45)cm (IM)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,68	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

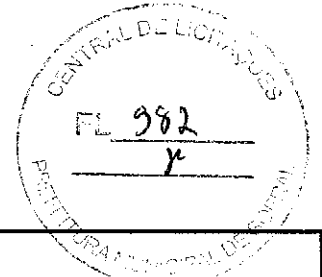
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
				TOTAL Material:		R\$ 24,16
Mão de Obra						
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08921437	R\$ 20,77	R\$ 22,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08669000	R\$ 15,55	R\$ 16,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,63
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,48

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,66	R\$ 374,66
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 FORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,60	R\$ 23,20
				TOTAL Material:		R\$ 397,86
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97680000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36516000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 416,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 445,03
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 117,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 562,91

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I1851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,97	R\$ 134,97
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,30	R\$ 321,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
				TOTAL Material:		R\$ 611,33
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 16,77	R\$ 49,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 20,32	R\$ 60,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 109,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 554,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 621,25
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 164,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 785,81

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
				TOTAL Material:		R\$ 20,26
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,52
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,60

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L.A)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,84	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEMBICO, SEM ABREIADOR DE PAREDE PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,07	R\$ 77,07
				TOTAL Material:		R\$ 77,15
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15016594	R\$ 20,21	R\$ 3,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04751799	R\$ 16,57	R\$ 0,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,21



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 80,98
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 21,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 102,40

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, BICA MÓVEL E						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,48	R\$ 75,48
	TOTAL Material:					R\$ 75,56

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64213500	R\$ 16,77	R\$ 10,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64213500	R\$ 20,32	R\$ 13,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,39
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,37
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 26,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 125,69

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049933	R\$ 44,61	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00018973	R\$ 38,75	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00530886	R\$ 2,95	R\$ 2,97
	TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11838994	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11838994	R\$ 20,32	R\$ 2,41
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,40
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,36

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,61	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,75	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,63	R\$ 6,70
	TOTAL Material:					R\$ 6,74

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12842700	R\$ 16,77	R\$ 2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12842700	R\$ 20,32	R\$ 2,61
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,49
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 14,53

C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,61	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,75	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,85	R\$ 9,75
	TOTAL Material:					R\$ 9,80

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18758000	R\$ 20,32	R\$ 4,01
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,12
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 21,65

C2819 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120059	R\$ 44,61	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050025	R\$ 38,75	R\$ 0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00980437	R\$ 11,05	R\$ 11,18
TOTAL Material:						R\$ 11,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23721291	R\$ 16,77	R\$ 3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23721291	R\$ 20,32	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,03
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 25,33

C0220 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00159947	R\$ 44,61	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00085477	R\$ 38,75	R\$ 0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,00986687	R\$ 18,68	R\$ 18,84
TOTAL Material:						R\$ 18,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28627219	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28627219	R\$ 20,32	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,93
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 37,85

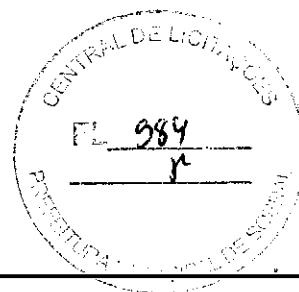
C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,61	R\$ 0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,28	R\$ 0,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,75	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 29,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13830600	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13830600	R\$ 20,32	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,21
VALOR COM BDI:						R\$ 43,98

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X1 1/4" (50X40mm) (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,38307204	R\$ 0,28	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 6,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13818779	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13818779	R\$ 20,32	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 14,60

C4381 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,61	R\$ 0,27
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 38,75	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14759592	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14818500	R\$ 20,32	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 8,87

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm X 3/4" (1/1)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250239	R\$ 44,61	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36466739	R\$ 0,28	R\$ 0,10
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400382	R\$ 38,75	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 3,01
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776853	R\$ 16,77	R\$ 3,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776853	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,36
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,09

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm X 1/2" (1/1)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00349783	R\$ 44,61	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46397611	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00549859	R\$ 38,75	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 8,62
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19745766	R\$ 16,77	R\$ 3,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19745766	R\$ 20,32	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,95
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 20,17

C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (1/1)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00899304	R\$ 44,61	R\$ 0,41
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00389691	R\$ 38,75	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 5,48
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19883823	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19742731	R\$ 20,32	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 16,16

C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (1/1)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,61	R\$ 0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,75	R\$ 0,14
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18711192	R\$ 16,77	R\$ 3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18770100	R\$ 20,32	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,95



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 2,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,72

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01201081	R\$ 44,61	R\$ 0,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450405	R\$ 38,75	R\$ 0,18
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 4,00

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18787010	R\$ 16,77	R\$ 3,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18787010	R\$ 20,32	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 13,88

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01489224	R\$ 44,61	R\$ 0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00599889	R\$ 38,75	R\$ 0,24
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 8,10

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28562751	R\$ 16,77	R\$ 4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29821650	R\$ 20,32	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00501109	R\$ 44,61	R\$ 0,23
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00801774	R\$ 38,75	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910815	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910815	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,62

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO C/ANUPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94012385	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
TOTAL Material:						R\$ 52,63

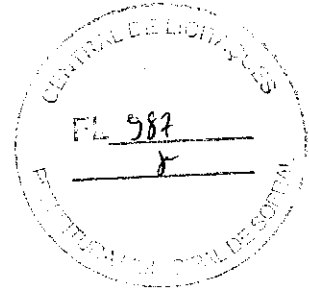
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60269840	R\$ 16,77	R\$ 10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60269840	R\$ 20,32	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,86



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 94,84
C2155 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA De 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94011883	R\$ 0,28	R\$ 0,26
1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,53	R\$ 55,53
TOTAL Material:						R\$ 55,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60269519	R\$ 18,77	R\$ 10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60269519	R\$ 20,32	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,70
VALOR COM BDI:						R\$ 98,83
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA De 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16415495	R\$ 0,28	R\$ 0,33
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,98	R\$ 67,98
TOTAL Material:						R\$ 68,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60255333	R\$ 16,77	R\$ 10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60255333	R\$ 20,32	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,65
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 24,01
VALOR COM BDI:						R\$ 114,66
C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA De 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49988578	R\$ 0,28	R\$ 0,41
1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,50	R\$ 94,50
TOTAL Material:						R\$ 94,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93843354	R\$ 16,77	R\$ 15,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93843354	R\$ 20,32	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 34,36
VALOR COM BDI:						R\$ 164,09
C2176 - REGISTRO GLOBO/FECHO RAPIDO DE 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,53	R\$ 90,53
TOTAL Material:						R\$ 90,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49336082	R\$ 16,77	R\$ 8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14818500	R\$ 20,32	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 26,97
VALOR COM BDI:						R\$ 128,79
C2174 - REGISTRO GLOBO/FECHO RAPIDO DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,61	R\$ 119,61
TOTAL Material:						R\$ 119,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49332364	R\$ 16,77	R\$ 8,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14817382	R\$ 20,32	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,28



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 124,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,89
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 34,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 165,56

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2894 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO DE 85mm (2 1/2") (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,78405189	R\$ 0,28	R\$ 0,77
I2291	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO -85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,48	R\$ 185,48
					TOTAL Material:	R\$ 186,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13599084	R\$ 16,77	R\$ 19,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13599084	R\$ 20,32	R\$ 23,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,91
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 26,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,37
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 63,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 301,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2885 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACRIADO DE 12 OU 16mm (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87994148	R\$ 0,28	R\$ 0,52
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,89998132	R\$ 48,65	R\$ 29,19
I2268	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,32	R\$ 214,32
					TOTAL Material:	R\$ 244,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97514941	R\$ 16,77	R\$ 33,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97573849	R\$ 20,32	R\$ 40,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,06
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 44,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,32
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 84,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 401,37

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95875 - HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,53	R\$ 0,29
00012774	HIDROMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4" VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H PARA AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,86	R\$ 131,86
					TOTAL Material:	R\$ 132,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51893788	R\$ 16,50	R\$ 8,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51804780	R\$ 20,21	R\$ 10,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,27
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,19
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 40,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 191,24

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0446 - BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO (UN)					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,81	R\$ 13,39
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.174,12	R\$ 1.174,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,83
I1281	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,99962049	R\$ 28,03	R\$ 156,18
I2288	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,21	R\$ 72,21
					TOTAL Material:	R\$ 1.428,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 16,77	R\$ 49,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79032000	R\$ 20,77	R\$ 16,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 20,32	R\$ 50,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.478,24



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 78,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.564,53
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 411,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.966,32

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
TOTAL Material:						R\$ 35,76
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 18,77	R\$ 18,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 20,77	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,29
VALOR COM BDI:						R\$ 92,13

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAU (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
TOTAL Material:						R\$ 25,80
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27881200	R\$ 16,77	R\$ 4,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27881200	R\$ 20,32	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,06
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 45,61

C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,61	R\$ 0,23
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,75	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,86	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 4,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23709600	R\$ 16,77	R\$ 3,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23709600	R\$ 20,32	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 16,69

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38	R\$ 0,45
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,83	R\$ 0,41
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00849624	R\$ 6,57	R\$ 6,63
TOTAL Material:						R\$ 7,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 16,77	R\$ 4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 20,32	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,49
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,38

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,32	R\$ 0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,83	R\$ 0,61
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00895833	R\$ 9,48	R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,47419200	R\$ 16,77	R\$ 7,95
I2320	SEINFRA	H	0,47419200	R\$ 20,32	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,54
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,58
VALOR COM BDI:					R\$ 36,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,53	R\$ 0,83
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,83	R\$ 0,94
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,71	R\$ 10,82
TOTAL Material:					R\$ 12,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51370800	R\$ 16,77	R\$ 8,61
I2320	SEINFRA	H	0,51370800	R\$ 20,32	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,64
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,38
VALOR COM BDI:					R\$ 40,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,54	R\$ 65,18
TOTAL Material:					R\$ 65,18

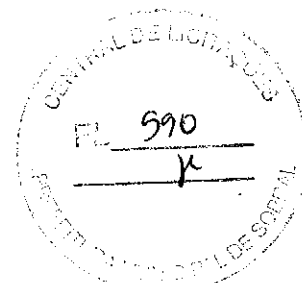
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,69153000	R\$ 16,77	R\$ 11,60
I2320	SEINFRA	H	0,69153000	R\$ 20,32	R\$ 14,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,34
VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,83
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 24,06
VALOR COM BDI:					R\$ 114,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000780	R\$ 44,61	R\$ 0,44
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1888	SEINFRA	L	0,01501170	R\$ 38,75	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27882777	R\$ 16,77	R\$ 4,64
I2320	SEINFRA	H	0,27882777	R\$ 20,32	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,66
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					R\$ 16,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01501088	R\$ 44,61	R\$ 0,67
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1888	SEINFRA	L	0,02201595	R\$ 38,75	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27882777	R\$ 16,77	R\$ 4,64
I2320	SEINFRA	H	0,27882777	R\$ 20,32	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,66
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					R\$ 16,01



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27681258	R\$ 16,77	R\$ 4,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27681258	R\$ 20,32	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 17,22

C1564 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,61	R\$ 1,52
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,75	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 8,33

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35505492	R\$ 16,77	R\$ 5,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35515782	R\$ 20,32	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,51
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 27,20

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05001770	R\$ 44,61	R\$ 2,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08002832	R\$ 38,75	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 11,42

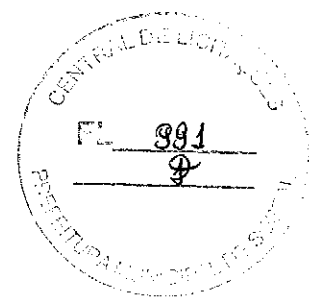
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44412328	R\$ 16,77	R\$ 7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44471236	R\$ 20,32	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 35,29

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	0,02801886	R\$ 44,61	R\$ 1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04302896	R\$ 38,75	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29598049	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29655958	R\$ 20,32	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,67
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 18,55

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	0,03001802	R\$ 44,61	R\$ 1,34
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04702823	R\$ 38,75	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29654800	R\$ 16,77	R\$ 4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29654800	R\$ 20,32	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,81



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
						R\$ 6,54
						R\$ 16,44
						R\$ 4,35
						R\$ 20,79

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03401616	R\$ 44,61	R\$	1,52
18241	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$	5,43
11888	SEINFRA	L	0,05202318	R\$ 38,75	R\$	2,02
TOTAL Material:						R\$ 8,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35621347	R\$ 16,77	R\$	5,96
12320	SEINFRA	H	0,35580256	R\$ 20,32	R\$	7,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,15
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 28,01

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04201611	R\$ 44,61	R\$	1,88
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$	6,05
11888	SEINFRA	L	0,06302417	R\$ 38,75	R\$	2,44
TOTAL Material:						R\$ 10,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,41448807	R\$ 16,77	R\$	6,95
12320	SEINFRA	H	0,41507715	R\$ 20,32	R\$	8,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,75
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 32,57

C1675 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC (ESGOTO D=75mm (3") CANEIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$	4,62
11325	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$	15,07
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,83	R\$	1,22
TOTAL Material:						R\$ 20,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,38552300	R\$ 16,77	R\$	6,12
12320	SEINFRA	H	0,38552300	R\$ 20,32	R\$	7,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,46
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 43,58

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC (ESGOTO D=100mm (4") CANEIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$	5,91
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,07	R\$	16,07
11351	SEINFRA	KG	0,04598884	R\$ 40,83	R\$	1,88
TOTAL Material:						R\$ 23,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,45432373	R\$ 16,77	R\$	7,62
12320	SEINFRA	H	0,45432373	R\$ 20,32	R\$	9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,71
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 10,78
VALOR COM BDI:						R\$ 51,49



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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						
C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4X2") C/ANÉIS (UN)					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,91
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06622768	R\$ 40,83	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 21,92
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45431822	R\$ 18,77	R\$ 7,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45431822	R\$ 20,32	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,77
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 10,26
VALOR COM BDI:						R\$ 49,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
C1677	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75mm (4X3") C/ANÉIS (UN)					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,91
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,83	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 27,87
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 18,77	R\$ 7,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 20,32	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,72
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,84
VALOR COM BDI:						R\$ 56,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02251227	R\$ 44,61	R\$ 1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03301800	R\$ 38,75	R\$ 1,27
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 7,48
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28605821	R\$ 18,77	R\$ 4,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28664730	R\$ 20,32	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,10
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 22,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,61	R\$ 3,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,75	R\$ 4,65
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Material:						R\$ 19,69
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45384492	R\$ 18,77	R\$ 7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 20,32	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,53
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,67
VALOR COM BDI:						R\$ 46,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD (UN)					



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

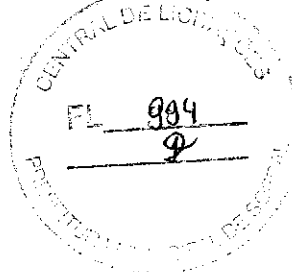
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 44,61	R\$ 2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 38,75	R\$ 3,02
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:						R\$ 15,67
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36552300	R\$ 16,77	R\$ 6,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36552300	R\$ 20,32	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,23
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 7,74
VALOR COM BDI:						R\$ 36,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748335	R\$ 44,61	R\$ 2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097385	R\$ 38,75	R\$ 3,53
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Material:						R\$ 17,28
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45430239	R\$ 16,77	R\$ 7,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45430239	R\$ 20,32	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 43,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	R\$ 44,61	R\$ 2,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,75	R\$ 4,11
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 18,78
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45384492	R\$ 16,77	R\$ 7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 20,32	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,62
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 9,43
VALOR COM BDI:						R\$ 45,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 EWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,93	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,68	R\$ 7,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,18	R\$ 14,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,09	R\$ 5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,98	R\$ 3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,77
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,01	R\$ 3,06
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,48275862	R\$ 0,57	R\$ 62,16
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,51
TOTAL Material:						R\$ 124,11
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59767950	R\$ 16,77	R\$ 10,03
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59767950	R\$ 20,77	R\$ 12,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16128000	R\$ 20,77	R\$ 65,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,77921500	R\$ 15,55	R\$ 89,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 302,08
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 80,02



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 382,10

C0808 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09895523	R\$ 9,93	R\$ 0,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03448148	R\$ 66,68	R\$ 2,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,25913044	R\$ 8,18	R\$ 43,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04118125	R\$ 75,27	R\$ 3,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,96	R\$ 11,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,03929571	R\$ 0,55	R\$ 8,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12899101	R\$ 9,89	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 71,53

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 16,77	R\$ 7,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38541621	R\$ 16,77	R\$ 40,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45443400	R\$ 20,77	R\$ 9,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38643725	R\$ 20,77	R\$ 49,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79092000	R\$ 15,55	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,60
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 52,07
VALOR COM BDI:						R\$ 248,67

C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OLTAMBA CEGA)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OLTAMBA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Material:						R\$ 27,23

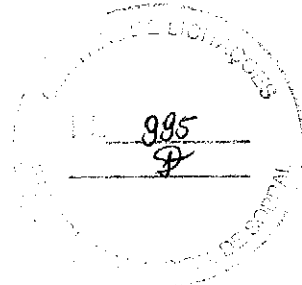
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 16,77	R\$ 8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49395000	R\$ 20,32	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,55
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 57,61

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,61	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,75	R\$ 1,86
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 8,27

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08891100	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08891100	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,56
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 14,62

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,61	R\$ 1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,75	R\$ 2,02
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 11,89

Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0882192	R\$ 16,77	R\$ 1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08891100	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 15,18
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1/2" X BOCHA INTERNA E FIOS 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,50	R\$ 63,50
00004350	BOCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FORO 8 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORA/EXTERNA, COM 50 X 50 X 17 CM EM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 621,50	R\$ 621,50
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
00037554	ENGATE RÁPIDO 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,63	R\$ 217,63
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2".	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,27	R\$ 499,27
00010904	COMPRIMENTO = 20 M. TECIDO EM FIO DE REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,23	R\$ 185,23
				TOTAL Material:		R\$ 1.608,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89865357	R\$ 16,50	R\$ 49,49
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00025230	R\$ 20,21	R\$ 60,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 110,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.684,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.718,27
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 455,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.173,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,90	R\$ 633,90
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
				TOTAL Material:		R\$ 635,32

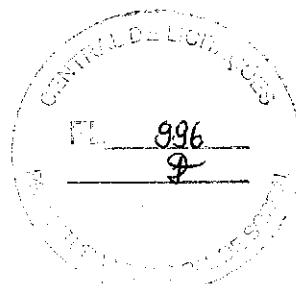
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39456491	R\$ 16,77	R\$ 6,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39515399	R\$ 20,32	R\$ 8,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 641,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 649,97
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 172,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 822,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACILICA (PARA DISCOS)	SEINFRA	L	0,02899334	R\$ 16,20	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 0,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79014461	R\$ 18,77	R\$ 13,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48152114	R\$ 20,77	R\$ 30,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,51
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 11,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,68	R\$ 221,68
				TOTAL Material:		R\$ 221,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 221,68
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 58,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 280,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,35	R\$ 48,35
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
				TOTAL Material:		R\$ 49,77



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34576500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34576500	R\$ 20,32	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,59
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 16,68
VALOR COM BDI:						R\$ 79,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4653	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,34	R\$ 380,34
TOTAL Material:						R\$ 380,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49393777	R\$ 16,77	R\$ 8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49393777	R\$ 20,77	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 398,88
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 105,66
VALOR COM BDI:						R\$ 504,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,88	R\$ 74,63
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,01	R\$ 51,01
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
TOTAL Material:						R\$ 165,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45706092	R\$ 16,77	R\$ 57,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48185000	R\$ 20,77	R\$ 30,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,90
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 67,26
VALOR COM BDI:						R\$ 321,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
TOTAL Material:						R\$ 237,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34516275	R\$ 16,77	R\$ 5,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34575183	R\$ 20,77	R\$ 7,18
I1088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34575183	R\$ 27,14	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 246,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,36
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 68,70
VALOR COM BDI:						R\$ 328,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO Q/PRANTE 40 CV (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=40CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.420,12	R\$ 2.420,12
TOTAL Material:						R\$ 2.420,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 16,77	R\$ 132,54
I1088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97680000	R\$ 27,14	R\$ 53,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 20,32	R\$ 160,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.559,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 207,61



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 2.786,67
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 732,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 3.499,81
Item 106831 - CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR BDI = 44,40 (4%)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106831	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italair ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 509,45	R\$ 509,45	
						TOTAL Material:	R\$ 509,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 509,45
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 509,45
						VALOR BDI (11.10%):	R\$ 58,55
						VALOR COM BDI:	R\$ 565,99
Item 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,85	
Item 19150 - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,75	R\$ 1,51	
						TOTAL Material:	R\$ 4,36
Item 12543 - SERVENTE							
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 16,55	R\$ 6,14	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,60
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,78
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,28
Item 10339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02030385	R\$ 24,88	R\$ 25,38	
						TOTAL Material:	R\$ 25,38
Item 10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA							
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20752080	R\$ 16,77	R\$ 3,48	
Item 12312 - ELETRICISTA							
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20752080	R\$ 20,77	R\$ 4,31	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,43
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,16
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,78
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,94
Item 10461 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,01992998	R\$ 34,64	R\$ 35,33	
						TOTAL Material:	R\$ 35,33
Item 10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA							
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30631361	R\$ 16,77	R\$ 5,14	
Item 12312 - ELETRICISTA							
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30631361	R\$ 20,77	R\$ 6,36	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,82
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,82
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 59,22
Item 00021139 - ITEM PROCESSO DESATIVACAO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.EVFE							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021139	ITEM PROCESSO DESATIVACAO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.EVFE	SINAPI	M	1,04968787	R\$ 17,74	R\$ 18,62	
						TOTAL Material:	R\$ 18,62
Item 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21361925	R\$ 17,25	R\$ 3,68	
Item 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21361925	R\$ 21,02	R\$ 4,49	
Item 91173 - DIÁMETROS MENORES VERTICAIS DE PPR							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91173	DIÁMETROS MENORES VERTICAIS DE PPR	SINAPI	M	1,99260274	R\$ 1,45	R\$ 2,89	
Item 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1/2") APARENTE							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1/2") APARENTE	SINAPI	UN	0,33320092	R\$ 10,62	R\$ 3,54	
						TOTAL Serviço:	R\$ 14,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,47
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,78



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022



COMPOSIÇÕES

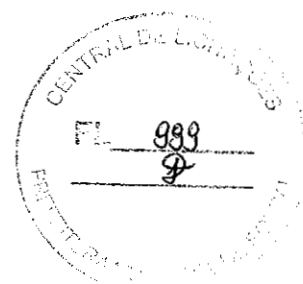
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,23
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 8,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2" I/M)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,28	R\$ 0,48
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40004002	R\$ 87,07	R\$ 121,91
				TOTAL Material:		R\$ 122,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77812671	R\$ 16,77	R\$ 29,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77812671	R\$ 20,32	R\$ 36,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 148,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 188,32
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 49,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 238,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO PROTEÇÃO (M)					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,33	R\$ 13,32
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,97	R\$ 22,10
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,23	R\$ 50,38
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,40879852	R\$ 8,23	R\$ 167,95
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,21	R\$ 41,52
				TOTAL Material:		R\$ 296,26
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,90320000	R\$ 16,77	R\$ 132,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,87900000	R\$ 20,77	R\$ 205,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 21,43	R\$ 63,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 407,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 454,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 248,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 702,64
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 186,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 888,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,88	R\$ 4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,13
				TOTAL Material:		R\$ 21,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42479700	R\$ 20,77	R\$ 8,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,44233400	R\$ 15,55	R\$ 22,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,25
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 13,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA CLASSE B ESTRUTURADA COM					
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25995838	R\$ 6,30	R\$ 1,64
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS CLASSE B ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	1,14949632	R\$ 30,91	R\$ 35,53
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E QUILITAS	SEINFRA	L	0,39993597	R\$ 7,68	R\$ 3,07
				TOTAL Material:		R\$ 40,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79019349	R\$ 16,77	R\$ 13,25
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39509874	R\$ 20,77	R\$ 8,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,71
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 16,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,05



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M²)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03851087	R\$ 66,68	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,22401842	R\$ 0,55	R\$ 3,45
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15034566	R\$ 3,85	R\$ 4,44
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49409847	R\$ 20,77	R\$ 10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79055755	R\$ 15,55	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 41,56

C4610 - LAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 x 0,15 m) (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07349284	R\$ 42,95	R\$ 3,16
C0216	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67386143	R\$ 12,58	R\$ 46,20
C0840	CONCRETO P/BIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07349284	R\$ 390,75	R\$ 28,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm (111) SX	SEINFRA	M2	0,15798482	R\$ 94,75	R\$ 14,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07349284	R\$ 133,21	R\$ 9,79
TOTAL Serviço:						R\$ 102,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,84
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,24
VALOR COM BDI:						R\$ 130,08

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm (111) SX (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997289	R\$ 29,21	R\$ 7,60
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,46	R\$ 14,95
11728	PREGO 18X27 (2.112" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997384	R\$ 13,63	R\$ 3,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52773076	R\$ 4,68	R\$ 7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,89	R\$ 11,57
TOTAL Material:						R\$ 44,67

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33352595	R\$ 16,77	R\$ 22,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33352595	R\$ 20,77	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,74
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,09
VALOR COM BDI:						R\$ 119,83

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE YACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61745852	R\$ 15,85	R\$ 40,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,78
VALOR COM BDI:						R\$ 51,49

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 40KM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21950387	R\$ 129,66	R\$ 28,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,54



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 36,99
C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 4" AB						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 9,39	R\$ 128,58
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12054975	R\$ 17,97	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 130,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,17338000	R\$ 16,77	R\$ 36,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,17338000	R\$ 20,77	R\$ 45,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28837000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,47
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 57,87
VALOR COM BDI:						R\$ 276,34
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,42	R\$ 36,42
TOTAL Material:						R\$ 126,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18541128	R\$ 16,77	R\$ 19,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18541128	R\$ 20,77	R\$ 24,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 143,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,42
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 45,14
VALOR COM BDI:						R\$ 215,56
C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,42	R\$ 36,42
TOTAL Material:						R\$ 36,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18503562	R\$ 16,77	R\$ 19,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18562471	R\$ 20,77	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,44
VALOR COM BDI:						R\$ 102,36
C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 42 DIVISÕES 207X332X95mm						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,92	R\$ 86,92
TOTAL Material:						R\$ 176,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 16,77	R\$ 33,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 66,36
VALOR COM BDI:						R\$ 316,96
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,02	R\$ 28,02
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,96	R\$ 105,96
TOTAL Material:						R\$ 195,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 16,77	R\$ 49,70
12312	SEINFRA	H	2,96370000	R\$ 20,77	R\$ 61,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 238,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 67,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 306,71
VALOR BDI (28,49%):					R\$ 81,24
VALOR COM BDI:					R\$ 387,95

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,77	R\$ 100,77
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11
10546	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146,72
11204	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
11476	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,91	R\$ 23,74
11767	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 942,13	R\$ 942,13
12156	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 114,22	R\$ 342,66
12263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,70	R\$ 111,70
TOTAL Material:					R\$ 1.700,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,95160000	R\$ 16,77	R\$ 66,27
12312	SEINFRA	H	3,95160000	R\$ 20,77	R\$ 82,07
11088	SEINFRA	H	3,95160000	R\$ 27,14	R\$ 107,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 255,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.805,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 151,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.956,48
VALOR BDI (28,49%):					R\$ 518,27
VALOR COM BDI:					R\$ 2.474,75

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14759592	R\$ 15,77	R\$ 2,48
12312	SEINFRA	H	0,14818500	R\$ 20,77	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,29
VALOR BDI (28,49%):					R\$ 1,93
VALOR COM BDI:					R\$ 9,22

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14798448	R\$ 16,77	R\$ 2,48
12312	SEINFRA	H	0,14798448	R\$ 20,77	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,30
VALOR BDI (28,49%):					R\$ 1,93
VALOR COM BDI:					R\$ 9,23

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 25,97
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23445458	R\$ 16,77	R\$ 20,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23504384	R\$ 20,77	R\$ 25,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,16
VALOR COM BDI:						R\$ 91,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 9,39
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28553815	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622724	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 9,39
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28553815	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622724	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 9,39
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28553815	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622724	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 50,89
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88921423	R\$ 16,77	R\$ 14,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88921423	R\$ 20,77	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,32
VALOR COM BDI:						R\$ 106,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 50,89
COEFICIENTE:						PREÇO UNITÁRIO:
Mão de Obra		FONTE	UNID			TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88921423	R\$ 16,77	R\$ 14,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88921423	R\$ 20,77	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,32
VALOR COM BDI:						R\$ 106,58



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.876,02	R\$ 1.876,02
TOTAL Material:						R\$ 1.876,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 16,77	R\$ 33,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.905,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.950,19
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 516,60
VALOR COM BDI:						R\$ 2.466,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,76	R\$ 88,76
TOTAL Material:						R\$ 88,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88911000	R\$ 16,77	R\$ 14,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88958563	R\$ 20,77	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 32,35
VALOR COM BDI:						R\$ 154,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 3,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 16,77	R\$ 4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29637000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,95
VALOR COM BDI:						R\$ 18,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09864885	R\$ 5,39	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 5,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44474913	R\$ 16,77	R\$ 7,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44474913	R\$ 20,77	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 28,61

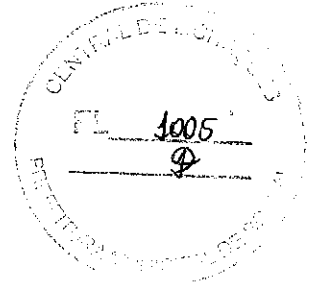
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09896429	R\$ 12,91	R\$ 14,19
TOTAL Material:						R\$ 14,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69135988	R\$ 16,77	R\$ 11,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69135988	R\$ 20,77	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,63
VALOR COM BDI:						R\$ 50,78



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,84	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 1,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10866900	R\$ 18,77	R\$ 1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10866900	R\$ 20,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,95
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,52
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,01766547	R\$ 2,64	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11812289	R\$ 18,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11871197	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 9,03
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01607422	R\$ 3,61	R\$ 3,67
TOTAL Material:						R\$ 3,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827767	R\$ 18,77	R\$ 2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827767	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 10,73
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,01829060	R\$ 5,78	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13830800	R\$ 18,77	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13830800	R\$ 20,77	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,01
C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,01087461	R\$ 78,79	R\$ 80,38
TOTAL Material:						R\$ 80,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56310300	R\$ 16,77	R\$ 9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56310300	R\$ 20,77	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,87



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 101,48
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,88
VALOR COM BDI:						R\$ 128,37

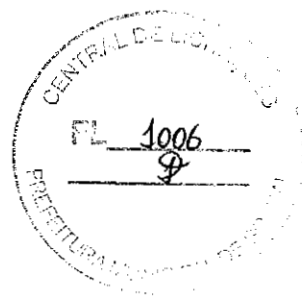
C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,77	R\$ 37,50
TOTAL Material:						R\$ 37,50
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33588600	R\$ 16,77	R\$ 5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33588600	R\$ 20,77	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,11
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,27
VALOR COM BDI:						R\$ 63,38

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,01962784	R\$ 26,54	R\$ 27,07
TOTAL Material:						R\$ 27,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30824900	R\$ 16,77	R\$ 5,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30824900	R\$ 20,77	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,56
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,21
VALOR COM BDI:						R\$ 48,77

C4802 - LUMINARIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM RA(POLYAMIDE) COM RELETOR						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM RA(POLYAMIDE) COM RELETOR EM BARRA OPTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,74	R\$ 429,74
TOTAL Material:						R\$ 429,74
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48181985	R\$ 16,77	R\$ 24,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48181985	R\$ 20,77	R\$ 30,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 451,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 485,36
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 128,57
VALOR COM BDI:						R\$ 613,93

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1UA 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 7,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20745900	R\$ 16,77	R\$ 3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20745900	R\$ 20,77	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,05
VALOR COM BDI:						R\$ 19,34

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 1UA 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
TOTAL Material:						R\$ 18,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52372282	R\$ 16,77	R\$ 8,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52372282	R\$ 20,77	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,66



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 26,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,08
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 10,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,16
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
				TOTAL Material:		R\$ 8,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674264	R\$ 16,77	R\$ 3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20733173	R\$ 20,77	R\$ 4,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,10
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 4,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,38
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4 X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2 P/ 3 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,65
				TOTAL Material:		R\$ 12,76
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28837067	R\$ 16,77	R\$ 4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28837067	R\$ 20,77	R\$ 5,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,52
				VALOR BDI (26,49%):		R\$ 6,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,75
C4941 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,95148999	R\$ 43,18	R\$ 170,63
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,85446996	R\$ 128,29	R\$ 1.497,10
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1.667,73
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,55	R\$ 39,30
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,40	R\$ 70,21
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99875515	R\$ 18,00	R\$ 449,97
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 16KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 276,85	R\$ 829,95
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,17	R\$ 370,86
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,55
18078	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,25	R\$ 24,75
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,00	R\$ 639,00
19087	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,73	R\$ 195,60
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,97	R\$ 23,92
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,26	R\$ 36,78
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,80	R\$ 557,41
12389	PARAFUSO MACHO ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARBUJELAS/BOCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,83	R\$ 108,27
12390	PARAFUSO MACHO ZINCADO 5/8 X 18" C/ ARBUJELAS/BOCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,39	R\$ 57,57
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20
18421	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG H=12,00M PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.059,03	R\$ 1.059,03
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.025,34	R\$ 1.025,34
11768	QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 623,36	R\$ 623,36
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEU ISOLANTE MINERAL - 150KVA/13.800 TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.949,71	R\$ 11.949,71
				TOTAL Material:		R\$ 18.070,80
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,80537087	R\$ 16,77	R\$ 265,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,80548432	R\$ 20,77	R\$ 328,28
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,80559595	R\$ 27,14	R\$ 428,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80595995	R\$ 15,55	R\$ 245,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.268,08
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99881463	R\$ 46,83	R\$ 1.638,87
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99994432	R\$ 15,00	R\$ 29,99
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	39,99880797	R\$ 125,97	R\$ 5.038,54
C3504	CAIXA ALVENARIA 7 REBOCO 7 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 155,47	R\$ 932,78
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 7/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,93	R\$ 438,93
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,87	R\$ 17,74
C0960	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 36MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,91	R\$ 21,81
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,06	R\$ 158,12
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 973,73	R\$ 973,73
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99974944	R\$ 12,81	R\$ 115,32
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99968592	R\$ 74,32	R\$ 891,81
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,33	R\$ 607,97
C1606	CAIXA DE BRITA ESP. = 10CM, P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999833	R\$ 105,68	R\$ 6,34
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,06	R\$ 12,25
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 37,44	R\$ 224,65
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,25	R\$ 281,73
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 30,45	R\$ 243,58
TOTAL Serviço:						R\$ 11.642,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29.514,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3.133,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32.648,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8.648,62
VALOR COM BDI:						R\$ 41.297,27

S09541 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO REF. LM 60 MASTER TURBO						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09871	Exaustor elétrico ref. LM-60 master turbo, da timmax ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 319,47	R\$ 319,47
TOTAL Material:						R\$ 319,47
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98790000	R\$ 14,86	R\$ 14,48
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98790000	R\$ 11,65	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,99
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99062149	R\$ 3,63	R\$ 3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98790000	R\$ 3,72	R\$ 3,67
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 352,72
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 93,44
VALOR COM BDI:						R\$ 446,16

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS COM MASSA DE PVA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 2,23
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18758000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29837000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,79

C1815 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25012900	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12006192	R\$ 11,93	R\$ 1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17008772	R\$ 20,99	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 5,14
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34584341	R\$ 16,77	R\$ 5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39536380	R\$ 20,77	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,83



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,14
				VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,21

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,98	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,69	R\$ 3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,53	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,38181818	R\$ 0,54	R\$ 0,21

TOTAL Material:		R\$ 8,47
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,47
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,42
VALOR COM BDI:		R\$ 25,89

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34576500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39518000	R\$ 20,77	R\$ 8,21

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,47
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 5,42
VALOR COM BDI:		R\$ 25,89

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,98	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,69	R\$ 3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,31	R\$ 2,68

TOTAL Material:		R\$ 7,65
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,30
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,88
VALOR COM BDI:		R\$ 47,18

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78973092	R\$ 16,77	R\$ 13,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78984437	R\$ 20,77	R\$ 16,41

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,66
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,30
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 9,88
VALOR COM BDI:		R\$ 47,18

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97680000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92740000	R\$ 15,55	R\$ 92,17

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 133,21
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 385,94
VALOR ENCARGOS:		R\$ 152,04
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 517,97
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 137,21
VALOR COM BDI:		R\$ 655,18

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,77	R\$ 384,77

TOTAL Serviço:		R\$ 384,77
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 385,94
VALOR ENCARGOS:		R\$ 152,04
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 517,97
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 137,21
VALOR COM BDI:		R\$ 655,18

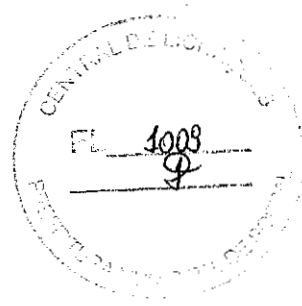
C4460 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 4,80 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74006397	R\$ 8,18	R\$ 6,06
18277	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00008844	R\$ 48,18	R\$ 48,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00008844	R\$ 12,46	R\$ 12,46
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000259	R\$ 13,83	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97008385	R\$ 4,68	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55004754	R\$ 9,89	R\$ 5,44

TOTAL Material:		R\$ 77,09
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,37
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,53
VALOR COM BDI:		R\$ 15,63

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34579488	R\$ 20,77	R\$ 7,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34579488	R\$ 15,55	R\$ 5,37

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,56
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,37
VALOR BDI (28.49%):		R\$ 1,53
VALOR COM BDI:		R\$ 15,63

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000348	R\$ 390,75	R\$ 15,63



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000346	R\$ 225,49	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 24,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,27
VALOR COM BDI:						R\$ 144,58

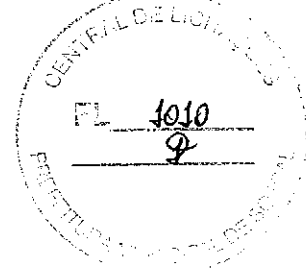
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88896260	R\$ 6,34	R\$ 5,70
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07504335	R\$ 105,84	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 13,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20540428	R\$ 16,77	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,09
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 21,61

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07369543	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 66,68	R\$ 51,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 75,27	R\$ 72,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,71
TOTAL Material:						R\$ 246,28
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87900000	R\$ 15,55	R\$ 153,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 300,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 399,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 105,93
VALOR COM BDI:						R\$ 505,83

C1876 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBEIRAR TRACO 1:4 ESP						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,98	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 4,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 20,77	R\$ 20,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13608500	R\$ 15,55	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 53,66

95381 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 12,07	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (26.49%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,10
Encargos Complementares						
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\$ 0,08	R\$ 0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,35
Mão de Obra						
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,07
Serviço						
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
	TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,54
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,50
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 22,13
Equipamento						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 36.849,76	R\$ 2,36
	TOTAL Equipamento:					R\$ 2,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,36
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 2,97
Equipamento						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 36.849,76	R\$ 0,28
	TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,35
Serviço						
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98780000	R\$ 17,50	R\$ 17,29
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 2,35	R\$ 2,32
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
	TOTAL Serviço:					R\$ 19,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,47
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,89
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,15
Equipamento						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 36.849,76	R\$ 2,95
	TOTAL Equipamento:					R\$ 2,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,71
Serviço						
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - JURDIÚNO	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 2,94	R\$ 2,90



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
98238	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 17,50	R\$ 17,29
95114	MARTELETE OU ROMPELOR PNEUMÁTICO	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 2,35	R\$ 2,32
95115	MARTELETE OU ROMPELOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - JUROS	SINAPI	H	0,98790000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 28,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 14,17	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	95309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	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
95371	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,82
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 10,11	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	95316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,57



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (26.49%):		R\$ 4,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,95

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\$ 9,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 56,62
				TOTAL Material:		R\$ 56,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,62
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 1,00	R\$ 2,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,00	R\$ 18,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 1,00	R\$ 28,40
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
				TOTAL Material:		R\$ 127,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 114,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,88
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 33,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 56,62
				TOTAL Material:		R\$ 56,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,62
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,35

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\$ 9,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALITO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32050000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALITO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Material:		R\$ 126,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 113,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,28
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 33,45



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 159,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 13,98	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043483	EST - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 25,80

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\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 28,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12722	MAO 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 (26.49%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 56,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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 (26.49%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,66
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
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\$ 116,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,66
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 34,34
VALOR COM BDI:						R\$ 164,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:1 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,88	R\$ 81,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,87
TOTAL Material:						R\$ 349,95

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,05735500	R\$ 15,55	R\$ 498,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 498,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 525,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 322,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 848,45
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 224,75
VALOR COM BDI:						R\$ 1.073,20

S10549 - Encargos Complementares - Serventa (h)						
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 8,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08410000	R\$ 4,00	R\$ 0,38
I04728	Talhadoreta 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
I10506	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\$ 36,90	R\$ 0,01
I02711S	Carimino 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	ORSE	par	0,00080000	R\$ 50,14	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com tampo de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 7" poliliteco, sem bucha (classe h)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,63	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	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
I10781	Retenção - cate da manha (cate com leite e dois pass 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
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,98
VALOR COM BDI:						R\$ 4,70

S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/medidor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 91,38	R\$ 98,59
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,69	R\$ 312,71
TOTAL Material:						R\$ 411,40

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05111S	Servente de obras	ORSE	h	3,95160000	R\$ 11,65	R\$ 46,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,04

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,95160000	R\$ 3,72	R\$ 14,70
TOTAL Serviço:						R\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 447,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 472,17
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 125,07



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 597,23

S10560 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material	DESCRIÇÃO	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
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
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\$ 0,08
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\$ 11,26	R\$ 0,01
I11246	Escada métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 9,05	R\$ 0,01
I11247	Serra mármore	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	Botas 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 torço de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança para montar com suspensão de poliuretano, sem imular (classe h)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,53	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,08
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	uj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Retirada "Cabe da máquina" (cabo com teste e dois pees com exatidão)	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 (26.49%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEM TRACO 1:1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,68	R\$ 81,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,09	R\$ 197,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,93
TOTAL Material:						R\$ 480,79

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87900000	R\$ 15,55	R\$ 153,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 535,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 634,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 168,05
VALOR COM BDI:						R\$ 802,46

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Material	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 (26.49%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2703	MANUTENÇÃO	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



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 22,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 5,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,21

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,70538060	R\$ 22,31	R\$ 15,74
				TOTAL Equipamento:		R\$ 15,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,88	R\$ 59,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,65
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,01	R\$ 61,03
				TOTAL Material:		R\$ 282,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92740000	R\$ 15,55	R\$ 92,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 323,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 67,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 390,75
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 103,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 494,26

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83850000	R\$ 20,77	R\$ 102,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80320000	R\$ 15,55	R\$ 122,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 225,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 141,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 226,48
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 59,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 285,20

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,21

80310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
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
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,90
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,70



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
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\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

I2803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE RNEUS (142 HP/1H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,09	R\$ 87,12
TOTAL Materiais:						R\$ 87,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,11
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,07
VALOR COM BDI:						R\$ 110,18

I0746 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Materiais:						R\$ 0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Materiais:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,56

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:4 (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,68	R\$ 81,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,93
TOTAL Materiais:						R\$ 283,01

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87800000	R\$ 15,55	R\$ 153,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 337,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 436,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 115,66
VALOR COM BDI:						R\$ 552,30

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:5 (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,68	R\$ 81,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,54
TOTAL Materiais:						R\$ 242,63

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,05735500	R\$ 15,55	R\$ 498,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 498,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 418,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 322,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 741,12
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 196,32



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 937,44

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\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 28,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70580000	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\$ 36,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,89
VALOR COM BDI:						R\$ 61,57

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\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
TOTAL Material:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,46
VALOR COM BDI:						R\$ 78,61

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\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	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 (26.49%):						R\$ 11,08
VALOR COM BDI:						R\$ 52,84



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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						
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
12860	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 34,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Materiais:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Materiais:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,93
VALOR COM BDI:						R\$ 95,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,58
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Materiais:						R\$ 159,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,49
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 42,24
VALOR COM BDI:						R\$ 201,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Materiais:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,12
VALOR COM BDI:						R\$ 100,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
12766	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87960000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
TOTAL Materiais:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 47,66
VALOR COM BDI:						R\$ 227,11



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

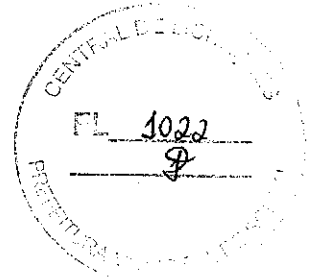
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 34,13
10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPRELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,92
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,23
VALOR COM BDI:						R\$ 106,15
12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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 (26,49%):						R\$ 22,76
VALOR COM BDI:						R\$ 108,64
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70880000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12821	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\$ 202,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 57,84
VALOR COM BDI:						R\$ 276,19
12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (HP HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12590	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,66780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,99
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 23,04



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 110,03
Mão de Obra						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 UNID/H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
Material						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD/H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 UNID/H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
TOTAL Material:						R\$ 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 20,08
VALOR COM BDI:						R\$ 95,91
MATERIAL						
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP/L)	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 (26.48%):						R\$ 29,25
VALOR COM BDI:						R\$ 139,68
MATERIAL						
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	66,85780000	R\$ 1,00	R\$ 66,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 282,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,40
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 74,80
VALOR COM BDI:						R\$ 357,20
MATERIAL						
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 UNID/H)	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
12706	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 (26.48%):						R\$ 25,18
VALOR COM BDI:						R\$ 120,27
MATERIAL						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD/H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 UNID/H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 UNID/H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12703	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\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,29



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (26.49%):		R\$ 63,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 302,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089804	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01372083	R\$ 282,41	R\$ 3,87
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01303479	R\$ 239,30	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02744167	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 H)/H						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
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\$ 66,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,96
VALOR COM BDI:						R\$ 71,46

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (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
TOTAL Material:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 16,78

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\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

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	8,86170000	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\$ 20,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 34,92
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,17

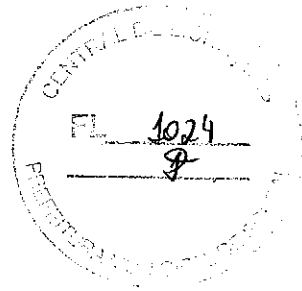
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (414 HP/1H)					
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
	TOTAL Material:					R\$ 68,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,09
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 18,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 86,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
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	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	R\$ 1,00	R\$ 42,89
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL Material:					R\$ 167,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 163,17
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 167,59
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 44,39
	VALOR COM BDI:					R\$ 211,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
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\$ 20,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,88
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
12845	MAO 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\$ 32,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,73
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 12,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 59,10

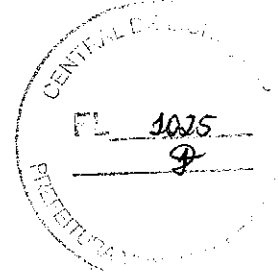
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04478480	R\$ 56,51	R\$ 2,53
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02107520	R\$ 167,60	R\$ 3,53
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13172000	R\$ 20,89	R\$ 2,75
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08588000	R\$ 46,73	R\$ 3,08
	TOTAL Equipamento:					R\$ 11,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39516000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,04
	VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,77



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 22,81
Equipamento						
C3127	AREIA ASPALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSB) (M3)					
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06322660	R\$ 48,68	R\$ 3,08
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04412620	R\$ 82,15	R\$ 2,74
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04544340	R\$ 41,78	R\$ 1,90
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05137080	R\$ 76,57	R\$ 3,93
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00263440	R\$ 159,50	R\$ 0,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02173380	R\$ 179,55	R\$ 3,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02041680	R\$ 83,93	R\$ 1,71
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01448820	R\$ 218,35	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,85
Material						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,74
TOTAL Material:						R\$ 11,74
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85880000	R\$ 15,55	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,24
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,47	R\$ 9,64
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,04	R\$ 18,94
TOTAL Serviço:						R\$ 28,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,42
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,91
VALOR COM BDI:						R\$ 90,32
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,93
TOTAL Material:						R\$ 201,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87900000	R\$ 15,55	R\$ 153,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,62
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,47	R\$ 9,08
TOTAL Serviço:						R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 264,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 100,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,63
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 98,59
VALOR COM BDI:						R\$ 463,22
C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 20,77	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,62
12816 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 19,66
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
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\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 22,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
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	1,33460000	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\$ 19,51
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 24,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		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 (28.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,85
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO 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 (28.49%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 26,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12600000	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 (28.49%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,81

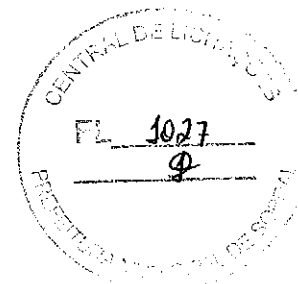
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,40
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 33,39



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	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\$ 10,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL Material:						R\$ 183,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 169,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,82
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 48,69
VALOR COM BDI:						R\$ 232,51
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	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\$ 18,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL Material:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,51
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 32,26
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,13
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 100,16
VALOR COM BDI:						R\$ 478,29
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO 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 (26,49%):						R\$ 29,25
VALOR COM BDI:						R\$ 139,68



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10740 - 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	0,85330000	R\$ 1,00	R\$ 0,85
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 129,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 37,45
VALOR COM BDI:						R\$ 178,84

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2663	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 (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10814 - 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	DEPRECIÇÃO	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\$ 20,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 40,60

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERADOR DE PERFORATRIZ / 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 (26.49%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 23,70

10845 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2701	DEPRECIÇÃO	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 (26.49%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 25,98

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,87
TOTAL Material:						R\$ 57,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,86
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,27



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 72,93

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,87	R\$ 57,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,85
12775	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\$ 91,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,42
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 27,39
VALOR COM BDI:						R\$ 130,81

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 27,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05811176	R\$ 103,43	R\$ 6,01
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17433529	R\$ 21,50	R\$ 3,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,76
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,18	R\$ 6,42
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,73	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,16	R\$ 0,43
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,72	R\$ 1,29
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00860000	R\$ 605,58	R\$ 0,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,98	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 16,69
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05811176	R\$ 21,83	R\$ 1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58111765	R\$ 15,55	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,70
VALOR COM BDI:						R\$ 46,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01584175	R\$ 56,51	R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02562075	R\$ 167,60	R\$ 4,28
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04118250	R\$ 378,14	R\$ 15,67
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04118250	R\$ 141,40	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,64
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 28.261,35	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 10,50
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20681260	R\$ 15,55	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,64	R\$ 40,31
TOTAL Serviço:						R\$ 40,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,67



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

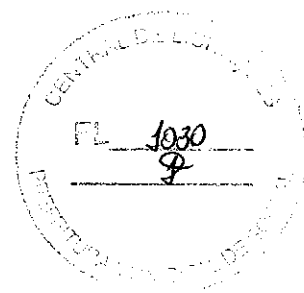
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,58
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 21,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,88

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 26,41	R\$ 26,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,09
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 156,01
TOTAL Material:						R\$ 156,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92740000	R\$ 15,55	R\$ 92,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,47	R\$ 6,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,55	R\$ 87,34
TOTAL Serviço:						R\$ 74,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 285,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 92,26
VALOR COM BDI:						R\$ 440,57

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09879000	R\$ 19,62	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09879000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 15,55	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,31	R\$ 16,54
TOTAL Serviço:						R\$ 16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,88
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,50
VALOR COM BDI:						R\$ 45,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61793500	R\$ 15,55	R\$ 40,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,78
VALOR COM BDI:						R\$ 51,49

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 26,41	R\$ 26,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,09
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 140,52
TOTAL Material:						R\$ 140,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92740000	R\$ 15,55	R\$ 92,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,47	R\$ 6,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,55	R\$ 87,34
TOTAL Serviço:						R\$ 74,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,16



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 333,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 88,21
VALOR COM BDI:						R\$ 421,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm LITL 1 Y (M2)					
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,96	R\$ 12,88
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,28	R\$ 0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,46	R\$ 24,91
I1728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,89	R\$ 15,82
TOTAL Material:						R\$ 64,92

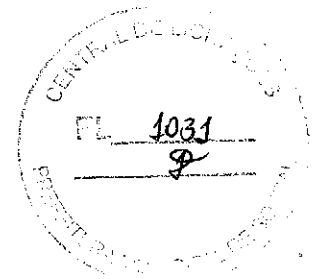
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33366500	R\$ 16,77	R\$ 22,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33366500	R\$ 20,77	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,46
VALOR COM BDI:						R\$ 145,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)					
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\$ 0,28
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
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,47	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,50	R\$ 0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 23,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	R\$ 21,96	R\$ 0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,36	R\$ 0,01
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 (emprego ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,28	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de poliéster, sem lixular (classe h)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,93	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10781	Retenção - caro de manilha (caro com 100 e 1000 pesos com manilha)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 4,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S6335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	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 (26.49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
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 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	FERRAMENTAS - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 25,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	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 (26,49%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

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
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	FERRAMENTAS - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	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 (26,49%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 20,87

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 (26,49%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

Encargos Complementares (II)	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 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43

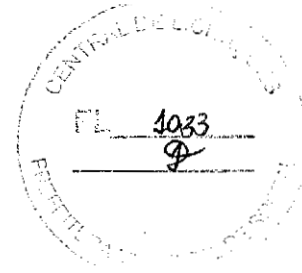
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (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
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	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 (26.49%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 21,81
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Mão de Obra		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 (26.49%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	FERRAMENTAS - 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		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		FONTE	UNID	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\$ 8,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 26,88
	91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPI - DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM COM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 2,06	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 0,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00493950	R\$ 16,50	R\$ 0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03457850	R\$ 20,21	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83
	95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 2,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20084007	R\$ 17,25	R\$ 3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20084007	R\$ 21,02	R\$ 4,22
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,81



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

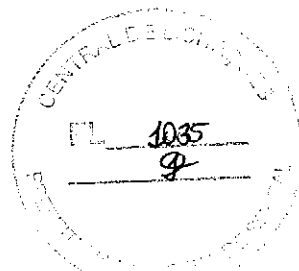
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43
C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,42	R\$ 42,95
TOTAL Material:						R\$ 42,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,96
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 11,37
VALOR COM BDI:						R\$ 54,32
I0218 - ARMADURA CA-80 MEDIA 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\$ 9,93	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,18	R\$ 9,41
TOTAL Material:						R\$ 9,60
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07903200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07903200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,58
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,33
VALOR COM BDI:						R\$ 16,91
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESB = 42mm LIT. IV (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,21	R\$ 7,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,46	R\$ 14,95
I1728	FREGIO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1081 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,41
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,86	R\$ 7,16
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,89	R\$ 11,57
TOTAL Material:						R\$ 44,68
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33368500	R\$ 16,77	R\$ 22,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33368500	R\$ 20,77	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,74
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 25,09
VALOR COM BDI:						R\$ 119,83
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,62740000	R\$ 15,66	R\$ 92,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,20
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 35,28
VALOR COM BDI:						R\$ 168,48
I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHD/H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2734	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	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 (26,49%):						R\$ 11,43
VALOR COM BDI:						R\$ 54,61



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,64	R\$ 35,33
TOTAL Material:						R\$ 35,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30824900	R\$ 16,77	R\$ 5,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30824900	R\$ 20,77	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,82
VALOR BDI (28.48%):						R\$ 12,40
VALOR COM BDI:						R\$ 59,22
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,88	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808400	R\$ 16,77	R\$ 2,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808400	R\$ 20,77	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,00
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97
C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 98,59	R\$ 98,52
TOTAL Material:						R\$ 98,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73104600	R\$ 16,77	R\$ 12,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73104600	R\$ 20,77	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,97
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 33,36
VALOR COM BDI:						R\$ 160,33
C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,68	R\$ 2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,67	R\$ 48,13
TOTAL Material:						R\$ 57,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58064000	R\$ 20,77	R\$ 32,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82761500	R\$ 15,55	R\$ 28,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,86
VALOR BDI (28.49%):						R\$ 31,48
VALOR COM BDI:						R\$ 160,36
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm (UTI - 3Y (M2))						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,52	R\$ 10,11
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,46	R\$ 24,91
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,88	R\$ 7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,89	R\$ 15,82
I2408	PREÇO 14X18(1,172' X 14) (APROXIMADAMENTE 208L/10KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,55	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 62,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33366500	R\$ 16,77	R\$ 22,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33366500	R\$ 20,77	R\$ 27,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 29,72
VALOR COM BDI:						R\$ 141,93

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:6 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,68	R\$ 81,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,43
TOTAL Material:						R\$ 215,52
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87900000	R\$ 15,55	R\$ 153,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 97,78
VALOR COM BDI:						R\$ 466,92

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,59274000	R\$ 20,77	R\$ 12,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59274000	R\$ 15,55	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,53
Serviço						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 369,14	R\$ 9,23
TOTAL Serviço:						R\$ 9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,76
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,14
VALOR COM BDI:						R\$ 38,89

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUND. Di=30x30x50 cm (UNI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESR=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,86	R\$ 95,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,58	R\$ 9,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,76	R\$ 9,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,71	R\$ 8,79
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESR= 10mm LIT. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,22	R\$ 13,47
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,75	R\$ 18,45
TOTAL Serviço:						R\$ 155,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 41,18
VALOR COM BDI:						R\$ 196,64

C1400 - FORMA DE TABOAS DE 1" DE 3A. REINFORÇOS LIT. 5X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,26	R\$ 2,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,63	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 17,18
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28427000	R\$ 16,77	R\$ 21,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28427000	R\$ 20,77	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,32
VALOR COM BDI:						R\$ 82,69



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

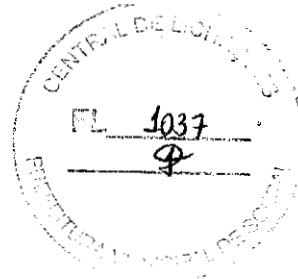
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,68	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,09	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49396000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84213500	R\$ 15,55	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,98
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 27,80

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,27	R\$ 86,58
TOTAL Material:						R\$ 86,58
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 15,55	R\$ 30,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,28
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 31,06
VALOR COM BDI:						R\$ 148,34

C0892 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDADO BRITA 80x80x80cm (LIN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 118,86	R\$ 285,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,58	R\$ 26,16
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 390,75	R\$ 23,45
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,39	R\$ 15,69
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,98	R\$ 56,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇATI. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,71	R\$ 20,84
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 117,28	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 438,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 284,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 154,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 438,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 116,27
VALOR COM BDI:						R\$ 555,20

C0899 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 16MM2 (LIN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
TOTAL Material:						R\$ 6,38
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14818500	R\$ 16,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,21

C0890 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 35MM2 (LIN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 8,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14818500	R\$ 16,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,91
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,88



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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\$ 13,79
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (LIN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12842700	R\$ 16,77	R\$ 2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12842700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 9,93
C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=40mm (1 1/2") (LIN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
TOTAL Material:						R\$ 34,56
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 16,77	R\$ 19,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 20,77	R\$ 24,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,06
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,93
VALOR COM BDI:						R\$ 100,00
C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (LIN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 899,56	R\$ 899,56
TOTAL Material:						R\$ 899,56
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 16,77	R\$ 33,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97580000	R\$ 20,77	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 928,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 973,73
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 257,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.231,67
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,39
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 20,77	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 18,20
C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,23	R\$ 37,23
TOTAL Material:						R\$ 37,23
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 16,77	R\$ 16,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98790000	R\$ 20,77	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,32



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (26.49%):		R\$ 19,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,00

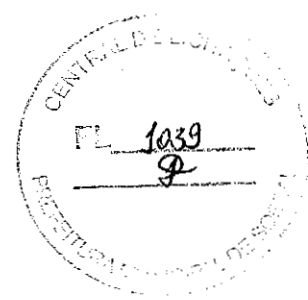
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4933 - FASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
I2352	FASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
				TOTAL Material:		R\$ 36,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37098000	R\$ 16,77	R\$ 39,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18548000	R\$ 20,77	R\$ 24,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 101,33
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 26,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1808 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAÇA EM ALVENARIA (M3)					
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,27	R\$ 90,32
				TOTAL Material:		R\$ 90,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98780000	R\$ 15,55	R\$ 15,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 95,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 105,69
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 27,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1710 - LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (UN)					
I1408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
				TOTAL Material:		R\$ 1,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04939500	R\$ 18,77	R\$ 0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04938500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 0,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1716 - LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (UN)					
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
				TOTAL Material:		R\$ 19,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47419200	R\$ 16,77	R\$ 7,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47419200	R\$ 20,77	R\$ 9,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,44
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 9,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,36

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,32	R\$ 7,69
				TOTAL Material:		R\$ 37,38
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07903200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07903200	R\$ 15,55	R\$ 1,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,86



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 05/2022 E ORSE ABR/2022

COMPOSIÇÕES

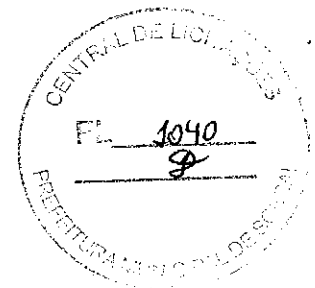
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,25
				VALOR BDI (26.48%):		R\$ 10,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,91

C2466 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 240MM2 (UM)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,03	R\$ 23,03
TOTAL Material:						R\$ 23,03
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19758000	R\$ 20,77	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,45
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 8,06
VALOR COM BDI:						R\$ 38,51

C0539 - CONCRETO P/VIER., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ARDURADO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70536060	R\$ 22,31	R\$ 15,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 56,88	R\$ 50,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 156,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,01	R\$ 61,03
TOTAL Material:						R\$ 276,86
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92740000	R\$ 15,55	R\$ 92,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 317,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,77
VALOR BDI (26.48%):						R\$ 101,92
VALOR COM BDI:						R\$ 486,69

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.

(Handwritten Signature)
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020583/CPF: 651.715.433-72
 RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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 (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,9000	R\$ 14.514,46	R\$ 13.063,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,6800	R\$ 3.566,72	R\$ 2.425,37
18617	VIGIA	HxMÉS	1,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 2.946,84
	Total:			R\$ 24.304,14	R\$ 24.304,14
	Total Simples:			R\$ 24.304,14	R\$ 24.304,14
	TOTAL P/ 12 MESES			R\$ 291.649,68	R\$ 291.649,68
	Encargos Sociais:			INCLUSOS	
	Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:			R\$ 2.916,50	
	Valor BDI:			R\$ 772,58	
	Valor C/ BDI:			R\$ 368.908,00	
	Valor C/ BDI DIVIDO POR 12 MESES:			R\$ 3.689,08	
COMP.02	PÓRTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO SERVIÇOS	UN			
	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	R\$ 813,62	R\$ 813,62
C1978					
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1,8900	R\$ 59,41	R\$ 112,28
	Total:			R\$ 925,91	R\$ 925,91
	Total Simples:			R\$ 925,90	R\$ 925,90
	Encargos Sociais:			INCLUSO	
	Valor BDI:			R\$ 245,28	
	Valor Geral:			R\$ 1.171,17	
COMP.03	PÓRTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,70M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO SERVIÇOS	UN			
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 755,04	R\$ 755,04
C1986					
	Total:			R\$ 755,04	R\$ 755,04
MATERIAIS	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,9400	R\$ 33,49	R\$ 98,46
I1342					
	Total:			R\$ 98,46	R\$ 98,46
	Total Simples:			R\$ 853,50	R\$ 853,50
	Encargos Sociais:			INCLUSO	
	Valor BDI:			R\$ 226,09	
	Valor Geral:			R\$ 1.079,59	
COMP.04	PÓRTA EM COMPENSADO NAVAL 20mm REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO FORMICA ACABAMENTO (0,80 x 1,60)m	UN			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9879	R\$ 20,77	R\$ 20,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9879	R\$ 16,77	R\$ 16,57
	Total:			R\$ 37,09	R\$ 37,09
MATERIAIS	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,0800	R\$ 137,85	R\$ 148,88
11137					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 19,43	R\$ 58,30
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0800	R\$ 33,49	R\$ 36,17
	Total:			R\$ 243,34	R\$ 243,34
	Total Simples:			R\$ 280,42	R\$ 280,42
	Encargos Sociais:			INCLUSO	
	Valor BDI:			R\$ 74,28	
	Valor Geral:			R\$ 354,70	
COMP.05	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", E CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SERVIÇOS	M			
	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,4970	R\$ 16,28	R\$ 8,09
C1282					



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
					Total: R\$ 8,09
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,9758	R\$ 20,77	R\$ 41,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2722	R\$ 20,77	R\$ 47,19
					Total: R\$ 88,23
MATERIAIS					
21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	0,9500	R\$ 88,99	R\$ 84,54
40624	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	2,0000	R\$ 72,52	R\$ 145,04
13137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	0,2000	R\$ 42,92	R\$ 8,58
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
					Total: R\$ 273,74
					Total Simples: R\$ 370,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 98,03
					Valor Geral: R\$ 468,07
COMP.06	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", CORRIMÃO SUPERIOR DE 3" E CORRIMÃO DUPLO INFERIORES DE 2" COM ESMALTE SINTÉTICO E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	0,4500	R\$ 38,23	R\$ 17,21
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,5040	R\$ 301,65	R\$ 152,04
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3948	R\$ 16,28	R\$ 22,71
					Total: R\$ 191,96
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2843	R\$ 20,77	R\$ 26,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2722	R\$ 20,77	R\$ 47,19
					Total: R\$ 73,87
MATERIAIS					
21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	6,2700	R\$ 88,99	R\$ 557,97
42576	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	0,8500	R\$ 181,53	R\$ 154,30
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	R\$ 35,56	R\$ 71,13
					Total: R\$ 783,39
					Total Simples: R\$ 1.049,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 277,94
					Valor Geral: R\$ 1.327,14
COMP.07	CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" FIXADO EM SUPORTE DE AÇO CARBONO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,5064	R\$ 16,28	R\$ 8,25
					Total: R\$ 8,25
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2843	R\$ 20,77	R\$ 26,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2843	R\$ 20,77	R\$ 26,67
					Total: R\$ 53,35
MATERIAIS					
40624	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	2,0000	R\$ 72,52	R\$ 145,04
13137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	0,2000	R\$ 42,92	R\$ 8,58
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	R\$ 35,56	R\$ 71,13
					Total: R\$ 224,76
					Total Simples: R\$ 286,35



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 75,85
					Valor Geral: R\$ 362,20
COMP.08	BANCADA DE AÇO INOX L=0,60M	M			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1855	R\$ 15,55	R\$ 18,43
12391	PEDREIRO	H	0,5927	R\$ 20,77	R\$ 12,31
					Total: R\$ 30,74
MATERIAIS					
11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	R\$ 854,67	R\$ 854,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	R\$ 73,82	R\$ 0,59
					Total: R\$ 857,03
					Total Simples: R\$ 887,77
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 235,17
					Valor Geral: R\$ 1.122,94
COMP.09	PAINEL TERMOISOLANTE EM AÇO GALVANIZADO DE 60mm COM NÚCLEO EM PUR (POLIURETANO) PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,4577	R\$ 20,77	R\$ 71,82
10037	AJUDANTE	H	1,4819	R\$ 16,77	R\$ 24,86
					Total: R\$ 96,67
MATERIAIS					
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	1,0000	R\$ 313,40	R\$ 313,40
					Total: R\$ 313,40
					Total Simples: R\$ 410,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 108,63
					Valor Geral: R\$ 518,69
COMP.10	REVESTIMENTO MANUAL DE PEDRISCO	M3			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1855	R\$ 15,55	R\$ 18,43
					Total: R\$ 18,43
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	1,1000	R\$ 73,01	R\$ 80,31
					Total: R\$ 80,31
					Total Simples: R\$ 98,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 26,16
					Valor Geral: R\$ 124,89
COMP.11	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X300)mm	M			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2843	R\$ 16,77	R\$ 21,54
12312	ELETRICISTA	H	1,2843	R\$ 20,77	R\$ 26,67
					Total: R\$ 48,21
MATERIAIS					
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,8000	R\$ 90,88	R\$ 163,58
					Total: R\$ 163,58
					Total Simples: R\$ 211,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ 56,10



OBRA: REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - 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
--------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

Valor Geral: R\$ 267,88

COMP.12	PAINEL TERMOISOLANTE EM EPS OU PUR (POLIURETANO) COM REVESTIMENTO EM AÇO CROMA 0.5mm E PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2				
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	3,4577	R\$ 20,77	R\$ 71,82	
I0037	AJUDANTE	H	1,4819	R\$ 16,77	R\$ 24,86	
I2395	PINTOR	H	0,7903	R\$ 20,77	R\$ 16,42	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7903	R\$ 16,77	R\$ 13,26	
					Total: R\$	126,35

MATERIAIS

3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,0000	R\$ 20,89	R\$ 41,79	
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 28, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	8,0000	R\$ 13,50	R\$ 108,04	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 24,89	R\$ 3,95	
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 22,31	R\$ 2,68	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,67	R\$ 0,50	
					Total: R\$	156,96
					Total Simples: R\$	283,30
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: R\$	75,05
					Valor Geral: R\$	358,34

COMP.13	ACRESIMO DE PILAR METÁLICO DA COBERTA	UN				
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	2,9637	R\$ 20,77	R\$ 61,56	
I1879	SOLDADOR	H	2,9637	R\$ 21,43	R\$ 63,51	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,9637	R\$ 16,77	R\$ 49,70	
					Total: R\$	174,77

MATERIAIS

18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	2,0000	R\$ 188,08	R\$ 376,15	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	154,5907	R\$ 9,71	R\$ 1.501,24	
1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	75,3165	R\$ 11,04	R\$ 831,85	
					Total: R\$	2.709,25
					Total Simples: R\$	2.884,01
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: R\$	763,97
					Valor Geral: R\$	3.647,98

FORTALEZA, CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.


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

ANEXO I
DECLARAÇÃO – EMPREGADOR PESSOA JURIDICA

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO
DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.**

OK EMPREENDIMIENTOS 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, 30 DE AGOSTO 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

**ANEXO R
DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA
HABILITAÇÃO**

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUCAO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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, sob as penas da Lei, que
até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.



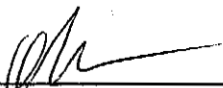
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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, 30 DE AGOSTO DE 2022.



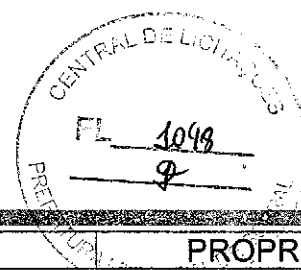
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUCAO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICIPIO DE
SOBRAL/CE.**

OK EMPREENDEMENTOS 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 22013-SEINFRA, destinada a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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	Currupio	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	PROPRIO
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO
14	Pás	Paraboni	24	PROPRIO



15	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO
16	Enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO
17	Chibancas	Paraboni	10	PROPRIO
18	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PROPRIO
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO 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

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEIMENTOS.ENG.BR

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	05 Anos
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	03 Anos

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Cientes:

Assinatura

Nome: CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO

Cargo: ENG. CIVIL

RNP Nº 061108699-9

Assinatura:

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

Cargo: ENG. CIVIL

RNP Nº 0617803188

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	05 (ANOS)

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9, me colo e a toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUCAO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICIPIO DE
SOBRAL/CE.

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Engenheiro Civil, CREA/CE Nº 061108699-9, **DECLARO** que **AUTORIZO** minha Indicação para a Composição do Quadro Técnico da Empresa **OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, Inscrita sob. CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL.

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9, me coloco e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável Técnico da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel e exata execução contratual.

Atenciosamente,

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.


QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	03 (ANOS)

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR**, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188, me coloco me e toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Secretaria e Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO 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 COMPROMISSO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,


Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188,**
DECLARO que **AUTORIZO** minha indicação para a Composição do Quadro Técnico da
Empresa **OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob.
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese,
CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL.

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188,**
me coloco e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os
serviços, que se fizerem necessários.

Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável
Técnico da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel
e exata execução contratual.

Atenciosamente,

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO 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 PLENO CONHECIMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**

OK EMPREENDIMIENTOS 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, 30 DE AGOSTO 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 MEIO DE COMUNICAÇÃO


À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO 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.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-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, 30 DE AGOSTO 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

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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 EMPREENHIMENTOS
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

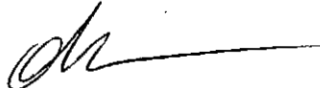
RG Nº: 96014020593 SSP/CE.

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, 30 DE AGOSTO DE 2022.



OK EMPREENHIMENTOS 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

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMIENTOS 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, 30 DE AGOSTO 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

ANEXO Q
DECLARAÇÃO PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, 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, para fins de prova junto a comissão Permanente de Licitação a concordância no tocante a prorrogação e revalidação da nossa proposta de preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetivação da contratação.

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO 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 RESPONSABILIDADE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-SEINFRA/CPL

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO CENTRAL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a 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, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Sobral.

SOBRAL/CE, 30 DE AGOSTO 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 ANTICORRUPÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-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, 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, 30 DE AGOSTO 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 CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22013-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 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, 30 DE AGOSTO 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