



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P216951/2022	Data Abertura: 16/09/2022 - 10:18
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Ok Empreendimentos Construções E Serviços Ltda	
Observação: PROPOSTAS COMERCIAIS CP Nº 22016-SEINFRA/CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	16/09/2022 - 10:18	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

M

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, 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 22016-SEINFRA/CPL, cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: **2.564.010,44 (DOIS MILHOES, QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DEZ REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)** com o prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45

Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEMENTOS.ENG.BR



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

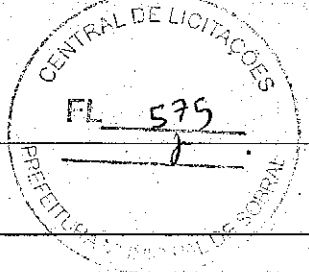
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022



RESUMO			
ETAPA	%	TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2,13%	R\$54.513,32
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - SERVIÇO	5,78%	R\$148.099,09
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL	0,84%	R\$21.543,70
4	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO	2,87%	R\$73.666,58
5	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL	1,44%	R\$36.839,63
6	REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO	18,87%	R\$483.792,35
7	REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL	5,88%	R\$150.804,35
8	PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO	57,70%	R\$1.479.356,42
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,50%	R\$115.395,00
TOTAL		100,00%	R\$ 2.564.010,44

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 9601402093 INSCRF: 091.715.433.72
RNP: 0617803188



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

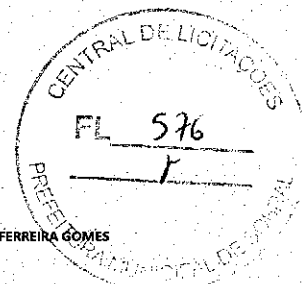
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BDI: 26,55% ; BDI DIF.: 11,22%

LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SORBAL/SC
FONTE: SEMFRA 027.1; SINAPI - MAJ/2023

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	C0378	INSTALAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	18.620,84	23.973,78	23.973,78
1.1.1	C0369	CANTIERES DE OBRA	M2	25,00	516,06	547,22	13.680,50
1.1.2	C2946	BARRELAÇÃO ABERTO	M2	5,15	205,67	222,16	1.137,54
1.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	178,91	191,26	3.825,20
1.1.4	C2946	REFEITÓRIOS	M2	20,00	178,91	191,26	3.825,20
1.1.5	C4752	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA POUÇA, D=30CM, (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E EMOURDÉS ROUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ ESCAL, DISTANTES A 1,50M) - 6,00M DE ABRELA PARAPICADO	M	300,00	70,84	76,43	23.028,00
1.1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	XM	480,00	2,28	2,80	1.344,00
1.1.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	XM	480,00	2,28	2,80	1.344,00
1.2	C2831	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	UN	1,00	2.288,29	2.992,54	2.992,54
1.2.1	C2831	FOLHA SUSTENTIVA PARA BARRELAÇÃO	UN	1,00	879,71	1.242,78	1.242,78
1.2.2	C2830	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.408,58	1.849,76	1.849,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,97	157,69	1.892,28
1.4	COMP.02	RECONTECIMENTO AMBIENTAL - ÁREA	UN	1,00	4.045,31	5.331,47	5.331,47
2	COMP.03	REDE INTRACOMUNICAR BACIA 01 - SERVIÇO	UN	1,00	198.090,00	258.826,26	258.826,26
2.1	C0403	RAMAL INTRACOMUNICAR BACIA 01 - SERVIÇO	M	194,00	28,56	30,22	5.862,08
2.1.1	C0404	RAMAL INTRACOMUNICAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	194,00	42,71	44,75	8.599,54
2.1.2	C0405	RAMAL INTRACOMUNICAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	194,00	51,57	53,61	10.198,54
2.2	C0728	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ 1cm, C/ SEROCCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	97,00	65,41	67,45	6.542,77
2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PAVILIONAR CONDOMINIAL D=1000x1000	UN	194,00	166,15	172,76	33.515,24
2.3.1	C0683	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=1000x1000	UN	97,00	158,52	164,53	15.958,54
2.3.2	C0684	CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	97,00	230,90	238,23	23.096,06
2.4	C4074	CONCRETO PARA RAMAL INTRACOMUNICAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	97,00	21,90	22,78	2.209,46
2.5	C0707	SOBRECARGA	M3	147,44	17,70	18,55	2.712,77
2.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,44	17,70	18,55	2.712,77
2.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 200M	M3	147,44	38,11	39,69	5.838,21
3	COMP.02	REDE INTRACOMUNICAR BACIA 02 - MATERIAL	UN	1,00	198.090,00	258.826,26	258.826,26
3.1	9835	TUBO PVC SERVO NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	194,00	5,66	5,89	1.122,74
3.2	9836	TUBO PVC SERVO NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1164,00	15,70	16,38	19.058,52
4	COMP.02	REDE INTRACOMUNICAR BACIA 03 - SERVIÇO	UN	1,00	198.090,00	258.826,26	258.826,26
4.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, SP/AVIMENTO	M	582,00	88,49	92,44	53.807,18
4.2	C4601	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.3	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.4	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.5	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.6	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.7	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.8	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.9	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.10	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.11	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.12	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.13	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.14	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.15	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.16	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.17	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.18	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.19	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.20	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.21	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.22	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.23	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.24	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.25	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.26	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.27	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.28	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.29	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.30	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.31	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.32	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.33	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.34	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.35	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.36	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.37	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.38	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.39	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.40	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.41	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.42	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.43	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.44	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.45	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.46	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.47	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.48	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.49	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.50	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.51	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.52	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.53	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.54	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.55	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.56	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.57	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.58	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.59	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.60	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.61	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.62	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.63	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.64	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.65	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.66	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.67	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.68	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.69	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.70	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.71	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.72	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.73	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.74	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.75	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.76	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.77	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.78	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.79	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.80	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.81	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.82	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.83	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.84	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.85	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.86	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.87	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.88	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.89	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.90	C0821	RECONTECIMENTO DE CALÇADA	M2	27,00	43,36	45,00	1.215,00
4.91	C0821	RECONTE					



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1		CANTEIRO DE OBRA		
1.1.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00
1.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	5,25
1.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	20,00
1.1.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FÁRPADO	M	100,00
1.1.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00
1.1.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00
1.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
1.2.1	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
1.2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.3		PLACA DA OBRA		
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.4		LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
1.4.1	COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00
2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - SERVIÇO		
2.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
2.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	194,00
2.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	1164,00
2.2		TUBO DE VENTILAÇÃO		
2.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	97,00
2.3		CAIXAS		
2.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40x40)cm	UN	194,00
2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	97,00
2.4		CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO		
2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	97,00
2.5		BOIA FORA		
2.5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,44
2.5.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	147,44
3		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL		
3.1		RAMAL INTRADOMICILIAR		
3.1.1	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	194,00
3.1.2	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1164,00
4		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO		
4.1		RAMAL PREDIAL		
4.1.1	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	582,00
4.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA		
4.2.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	27,00
4.3		CAIXA		
4.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	97,00
4.4		CADASTRO DE LIGAÇÃO		
4.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	97,00
5		LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL		
5.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		
5.1.1	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	582,00
5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO		
5.2.1	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	97,00
5.2.2	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	97,00
5.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO		
5.3.1	303	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	97,00
6		REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO		
6.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm		
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1389,69
6.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	42,00
6.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	695,00
6.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	695,00
6.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	139,00
6.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	186,27
6.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	5,41
6.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	558,74
6.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	16,24
6.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	511,14
6.1.11	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	1319,47
6.1.12	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	938,00
6.1.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	187,57
6.1.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	415,93
6.1.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	178,22
6.1.16	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	471,55
6.1.17	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,51
6.1.18	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	511,14
6.1.19	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	891,63
6.1.20	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	1124,51
6.1.21	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1342,77
6.1.22	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO: MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=5m.c.a	H	41,69
6.1.23	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JEI DN 150mm	M	1389,69
6.1.24	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	2,00
6.1.25	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	20,00
6.1.26	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	2,22
6.1.27	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUIDA	M	2,22

Handwritten signatures and initials.



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSEÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPUS DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SÓBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.1.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1389,69
6.1.29	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	277,94
7		REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL		
7.1		REDE COLETORA PVC OGRE DN150mm		
7.1.1	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1389,69
7.1.2	11301	TAMPÃO FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	22,00
8		PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO		
8.1		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
8.1.1	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	29,18
8.1.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	68,09
8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7782,26
8.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1264,61
8.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1264,61
8.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1264,61
8.2		PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO		
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9727,83
8.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9727,83
8.2.3	COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	2779,38
8.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2779,38
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
9.1.1	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00

SÓBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 86014020593/CPF: 851.715.433-72
RNP: 0517803188



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
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 (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2	LUCRO (L)	6,74%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,75%
4	RISCOS (R)	1,00%
5	DÉSPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,17%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100	

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


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

O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese Fone: 32571432
91714836 CNPJ.:08.642.026/0001-45
okemprendimentos@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

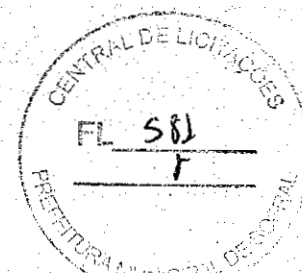
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,80%
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 (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	0,00%
2	LUCRO (L)	3,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4	RISCOS (R)	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	B D I =	11,22%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


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

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese Fone: 32571432
91714836 CNPJ.:08.642.026/0001-45
okempreendimentos@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,57	0,87	0,57
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014026533/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSEÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO M4 (UN)						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 145,07	R\$ 290,14
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,9993864	R\$ 5,28	R\$ 311,24
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,81	R\$ 65,44
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,58	R\$ 69,36
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRÉLHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,31	R\$ 58,61
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	102,8899288	R\$ 23,26	R\$ 2.395,78
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,28	R\$ 27,84
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 14,03	R\$ 252,51
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,9989598	R\$ 3,42	R\$ 10,28
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,32	R\$ 10,65
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 40,88	R\$ 203,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	124,99251709	R\$ 1,33	R\$ 166,08
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 9,93	R\$ 79,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,98	R\$ 23,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,67	R\$ 189,34
12379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,66	R\$ 51,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	99,9998600	R\$ 16,93	R\$ 1.692,97
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,9999594	R\$ 16,36	R\$ 65,45
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,51	R\$ 45,02
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,39995493	R\$ 1,32	R\$ 57,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,04997707	R\$ 28,06	R\$ 618,65
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 4,49	R\$ 35,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 19,19	R\$ 901,78
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 14,74	R\$ 73,71
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,77	R\$ 27,55
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,99999376	R\$ 10,89	R\$ 65,34
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,99999376	R\$ 3,82	R\$ 22,92
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,99999376	R\$ 6,50	R\$ 38,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	11,99998752	R\$ 2,92	R\$ 35,05
TOTAL Material:						R\$ 7.962,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	146,55747828	R\$ 20,77	R\$ 3.023,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	95,16836342	R\$ 20,77	R\$ 780,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	180,72588381	R\$ 15,55	R\$ 2.810,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.563,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86399910	R\$ 395,45	R\$ 341,67
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,19990203	R\$ 41,96	R\$ 3.952,43
TOTAL Serviço:						R\$ 4.294,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12.442,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6.378,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18.820,44
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5.053,29
VALOR COM BDI:						R\$ 23.873,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83260000	R\$ 5,28	R\$ 3,34
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,28	R\$ 0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,42	R\$ 0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,66840000	R\$ 8,93	R\$ 0,67
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,98	R\$ 0,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,93	R\$ 28,94
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,36	R\$ 1,68
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,06	R\$ 2,88
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,19	R\$ 13,12
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 14,74	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 59,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0020833	R\$ 20,77	R\$ 20,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50095432	R\$ 20,77	R\$ 10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25248349	R\$ 15,55	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 395,45	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:						R\$ 5,85



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,06
				VALOR BDI (26.65%):		R\$ 31,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 147,22

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,04026061	R\$ 145,07	R\$ 5,84
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,41286866	R\$ 5,28	R\$ 2,18
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,08208732	R\$ 34,58	R\$ 2,15
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,09840000	R\$ 29,31	R\$ 2,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,55362063	R\$ 23,26	R\$ 36,14
I0786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,24315728	R\$ 5,03	R\$ 1,22
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,10402591	R\$ 14,03	R\$ 1,46
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,42	R\$ 0,35
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,21585138	R\$ 5,32	R\$ 1,15
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,45205982	R\$ 1,33	R\$ 1,82
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,35348196	R\$ 2,98	R\$ 1,08
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,02731566	R\$ 94,67	R\$ 2,59
I0189	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02887363	R\$ 16,93	R\$ 17,55
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12213134	R\$ 16,36	R\$ 2,00
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,07718876	R\$ 22,51	R\$ 1,74
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,12321121	R\$ 16,04	R\$ 1,97
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55400741	R\$ 1,32	R\$ 0,74
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,12363705	R\$ 28,06	R\$ 3,47
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,49	R\$ 0,46
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,31317515	R\$ 19,19	R\$ 6,01
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,08731277	R\$ 13,77	R\$ 1,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,12207417	R\$ 10,58	R\$ 1,29
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23067645	R\$ 3,82	R\$ 0,88
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,05978165	R\$ 8,50	R\$ 0,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,10929866	R\$ 2,92	R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 97,08

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02216478	R\$ 20,77	R\$ 21,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22485139	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27371584	R\$ 15,55	R\$ 19,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,70

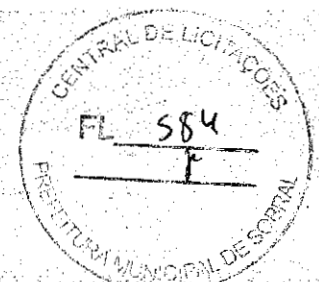
Serviço						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01724568	R\$ 395,45	R\$ 6,82
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,36084894	R\$ 41,96	R\$ 57,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 63,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 144,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 62,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 206,67
				VALOR BDI (26.65%):		R\$ 55,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 262,16

C2936 - REPEITÓRIOS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00889715	R\$ 5,28	R\$ 5,32
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,85605435	R\$ 23,26	R\$ 43,24
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13840932	R\$ 9,28	R\$ 1,28
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R\$ 14,03	R\$ 3,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12831057	R\$ 3,42	R\$ 0,44
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05797401	R\$ 40,68	R\$ 2,35
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,48194357	R\$ 1,33	R\$ 3,30
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725586	R\$ 9,93	R\$ 0,76
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210458	R\$ 2,98	R\$ 0,39
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70414838	R\$ 16,93	R\$ 28,85
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10796952	R\$ 16,36	R\$ 1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,78930282	R\$ 1,32	R\$ 1,08
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20508276	R\$ 28,06	R\$ 5,75
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	M2	0,15636039	R\$ 4,49	R\$ 0,70
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,67919336	R\$ 19,19	R\$ 13,03
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10856060	R\$ 14,74	R\$ 1,60
				TOTAL Material:		R\$ 113,09

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40529925	R\$ 20,77	R\$ 50,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50093665	R\$ 20,77	R\$ 10,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,44258600	R\$ 15,55	R\$ 37,98



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA-GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SÓBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01726964	R\$ 395,45	R\$ 6,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38175572	R\$ 41,98	R\$ 57,98
TOTAL Serviço:						R\$ 64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 276,91
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 74,35
VALOR COM BDI:						R\$ 351,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,02734038	R\$ 43,88	R\$ 1,20
I0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01171731	R\$ 127,88	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,70
Material						
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,88569415	R\$ 0,86	R\$ 5,09
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02898594	R\$ 11,69	R\$ 0,35
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66668744	R\$ 5,20	R\$ 3,47
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,01989063	R\$ 5,88	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 9,03

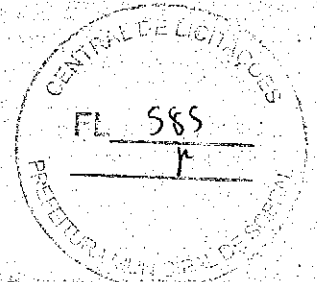
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58588533	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,84
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 26,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01802396	R\$ 128,29	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 2,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01802396	R\$ 128,29	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 2,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88612494	R\$ 20,77	R\$ 12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58612494	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	7,19981496	R\$ 58,44	R\$ 420,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,17976407	R\$ 102,37	R\$ 939,73
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16858564	R\$ 431,77	R\$ 73,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,99588880	R\$ 13,80	R\$ 220,85
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14399630	R\$ 395,45	R\$ 56,84
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42198915	R\$ 388,40	R\$ 163,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,54975457	R\$ 40,28	R\$ 384,46
TOTAL Serviço:						R\$ 2.269,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.429,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 851,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.280,29



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.85%):	R\$	612,26
				VALOR COM BDI:	R\$	2.892,94

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
10403	GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,18	R\$ 77,18
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,89990030	R\$ 5,60	R\$ 55,98
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49999502	R\$ 291,03	R\$ 145,51
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,99990030	R\$ 26,16	R\$ 261,61
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,99995015	R\$ 11,63	R\$ 58,13
12410	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49999502	R\$ 13,48	R\$ 6,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,99990012	R\$ 6,55	R\$ 26,22
				TOTAL Material:		R\$ 646,43

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	GARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,81512208	R\$ 20,77	R\$ 162,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,81512208	R\$ 15,55	R\$ 121,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 283,85

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12499875	R\$ 395,45	R\$ 49,43
				TOTAL Serviço:		R\$ 49,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 791,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 188,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 979,71
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 283,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.242,76

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,54	R\$ 48,54
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 333,51
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,37	R\$ 21,49
10852	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,33	R\$ 32,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,57	R\$ 39,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M; PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,83	R\$ 491,83
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,11	R\$ 266,11
				TOTAL Material:		R\$ 1.277,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.277,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.277,98
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 343,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.621,11

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01953266	R\$ 34,77	R\$ 35,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99993396	R\$ 24,41	R\$ 24,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49970291	R\$ 12,32	R\$ 55,43
11725	PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14999010	R\$ 15,18	R\$ 2,28
				TOTAL Material:		R\$ 117,58

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95387101	R\$ 15,53	R\$ 30,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 128,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 147,97
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 39,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 187,69

C6041 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TÍJULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01308311	R\$ 117,54	R\$ 1,53
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 51,66	R\$ 1,29
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 22,39	R\$ 5,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 40,28	R\$ 5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 41,98	R\$ 10,49

Handwritten signature and initials.



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTOURNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 25,82	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:						R\$ 28,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,58
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 7,67
VALOR COM BDI:						R\$ 36,22

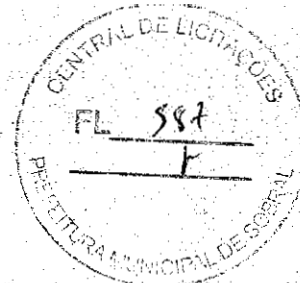
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM (M)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01699611	R\$ 117,54	R\$ 1,99
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	0,99977127	R\$ 1,40	R\$ 1,40
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00699840	R\$ 51,66	R\$ 0,36
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRÔ DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,39980851	R\$ 22,39	R\$ 8,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19985425	R\$ 40,26	R\$ 8,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,39980851	R\$ 41,96	R\$ 16,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19985425	R\$ 25,82	R\$ 5,16
TOTAL Serviço:						R\$ 42,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,47
VALOR COM BDI:						R\$ 54,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)					
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,42	R\$ 8,83
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,99849624	R\$ 6,50	R\$ 25,98
TOTAL Material:						R\$ 34,81
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,37	R\$ 4,10
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 6,59	R\$ 1,98
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,66	R\$ 1,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 30,41	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:						R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,57
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,84
VALOR COM BDI:						R\$ 65,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)					
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15929461	R\$ 20,77	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,79995296	R\$ 117,54	R\$ 94,03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,77995414	R\$ 12,44	R\$ 9,70
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04828716	R\$ 366,85	R\$ 17,71
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02519852	R\$ 386,40	R\$ 9,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16789012	R\$ 64,66	R\$ 10,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,95949411	R\$ 21,74	R\$ 20,86
TOTAL Serviço:						R\$ 162,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 44,61
VALOR COM BDI:						R\$ 210,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=30x30cm (UN)					
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15629437	R\$ 20,77	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,79995070	R\$ 117,54	R\$ 94,03

Handwritten signature and initials.



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JÚNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JÚNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	0,77995193	R\$ 12,44	R\$ 9,70
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02519845	R\$ 366,68	R\$ 9,24
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02519845	R\$ 396,40	R\$ 9,74
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11900260	R\$ 110,97	R\$ 13,32
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,59996302	R\$ 32,08	R\$ 19,24
TOTAL Serviço:						R\$ 155,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,27
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 42,66
VALOR COM BDI:						R\$ 201,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)					
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29293928	R\$ 20,77	R\$ 6,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29293928	R\$ 15,55	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,64
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02260854	R\$ 497,97	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,90
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 27,78

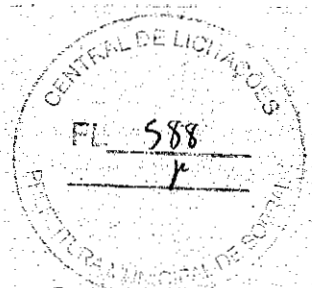
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19549277	R\$ 44,39	R\$ 8,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,67
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58581812	R\$ 15,55	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,78
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21705976	R\$ 129,66	R\$ 28,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 35,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) (M)					
Material						
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,67
VALOR ENCARGOS:						R\$
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 6,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) (M)					
Material						
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS:						R\$
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,70
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 17,48

Handwritten signature and initials



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

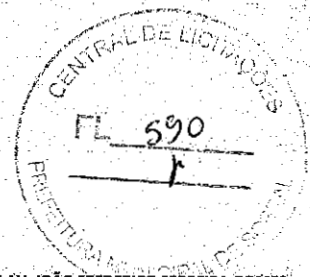
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
	C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO (M)					
10145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	SEINFRA	KG	0,08596737	R\$ 7,63	R\$ 0,65
10959	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	0,05898119	R\$ 13,68	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 1,48
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14651347	R\$ 20,32	R\$ 2,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14651347	R\$ 16,55	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,26
SERVIÇO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,95861631	R\$ 40,26	R\$ 38,84
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,95865897	R\$ 22,00	R\$ 21,12
TOTAL Serviço:						R\$ 59,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,49
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 17,85
VALOR COM BDI:						R\$ 84,34
MATERIAL						
	C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429453	R\$ 66,94	R\$ 1,60
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30835320	R\$ 0,65	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 5,60
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97667992	R\$ 20,77	R\$ 20,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12316191	R\$ 16,55	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,36
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,64
VALOR COM BDI:						R\$ 55,00
MATERIAL						
	C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PARSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)					
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,60M	SEINFRA	UN	1,00030000	R\$ 77,78	R\$ 77,78
TOTAL Material:						R\$ 77,78
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45842422	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48842422	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,73
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00586970	R\$ 407,97	R\$ 2,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08650428	R\$ 12,44	R\$ 25,95
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09219513	R\$ 366,56	R\$ 33,80
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03829808	R\$ 386,40	R\$ 14,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18989944	R\$ 64,68	R\$ 12,93
TOTAL Serviço:						R\$ 69,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,07
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 49,69
VALOR COM BDI:						R\$ 234,76
EQUIPAMENTOS						
	C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)					
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02335909	R\$ 76,69	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,79
MATERIAL						
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00298893	R\$ 16,16	R\$ 0,05
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00232964	R\$ 7,33	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,07
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00778636	R\$ 16,77	R\$ 0,13
12289	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,01946590	R\$ 27,63	R\$ 0,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00389318	R\$ 30,34	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,70



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 3,34
00036365	00036365 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) (M)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30
TOTAL Material:						R\$ 41,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,30
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93
00042701	00042701 - SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:						R\$ 60,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,97
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 67,81
00001964	00001964 - CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 28,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,42
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 31,60
00000303	00000303 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR BDI (11,22%):						R\$ 0,48
VALOR COM BDI:						R\$ 4,80
10758	C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)	SEINFRA	H	0,01466350	R\$ 0,89	R\$ 0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01466350	R\$ 1,36	R\$ 0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,01466350	R\$ 76,89	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
10037	Mão de Obra AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02930700	R\$ 19,77	R\$ 0,49
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01466350	R\$ 30,94	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,09
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 2,65
10197	C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)	SEINFRA	M	0,59814815	R\$ 5,26	R\$ 3,16
12400	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 74,56	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 6,89
12543	Mão de Obra SERVENTE	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 15,55	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,47
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 14,78
12280	Serviço ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRİAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,25	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,09



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,46
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,80

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,51	R\$ 0,43
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 28,00	R\$ 0,42
				TOTAL Material:		R\$ 0,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09721966	R\$ 20,77	R\$ 2,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09769000	R\$ 15,55	R\$ 1,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 20,25	R\$ 0,61
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,00
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 1,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,34

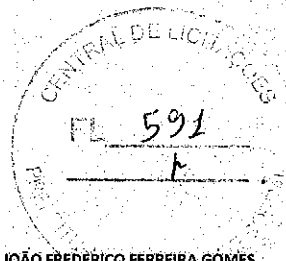
C2848 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 10,88	R\$ 0,10
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,75	R\$ 0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,33	R\$ 0,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,80	R\$ 0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,98	R\$ 0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 0,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 20,77	R\$ 1,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04884500	R\$ 15,55	R\$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,51
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 0,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,18

C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03699151	R\$ 5,60	R\$ 0,21
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08018181	R\$ 16,93	R\$ 1,36
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22214804	R\$ 24,95	R\$ 5,54
				TOTAL Material:		R\$ 7,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97667594	R\$ 20,77	R\$ 20,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97667594	R\$ 15,55	R\$ 15,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,59
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 11,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,02

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05365729	R\$ 104,12	R\$ 5,59
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5,59
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10731457	R\$ 15,55	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,26
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 1,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,20

C2780 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

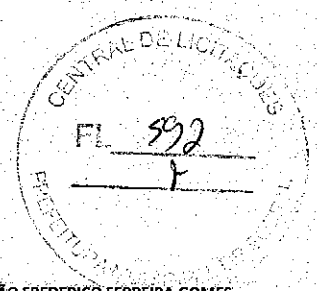
Handwritten signature and initials.



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 - SINAPI - MAJ/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07319286	R\$ 104,12	R\$ 7,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12688780	R\$ 15,55	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,17
C2795 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento:						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06838300	R\$ 89,87	R\$ 6,14
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07328750	R\$ 104,12	R\$ 7,63
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06838300	R\$ 22,77	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,33
Mão de Obra:						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12689700	R\$ 15,55	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 21,94
C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento:						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08788678	R\$ 89,87	R\$ 7,90
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,12685374	R\$ 104,12	R\$ 13,21
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08788678	R\$ 22,77	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,11
Mão de Obra:						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12694757	R\$ 15,55	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,09
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 31,82
C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)						
Equipamento:						
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,32236260	R\$ 138,16	R\$ 44,54
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,48842619	R\$ 356,62	R\$ 174,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 218,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 207,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,72
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 58,72
VALOR COM BDI:						R\$ 277,44
C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)						
Equipamento:						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11136660	R\$ 89,87	R\$ 10,01
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11136660	R\$ 22,77	R\$ 2,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,55
Material:						
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57388357	R\$ 6,90	R\$ 17,75
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	R\$ 17,71	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 20,41
Mão de Obra:						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,07
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,29
VALOR COM BDI:						R\$ 53,36
C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra:						
Equipamento:						



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00340104	R\$ 20,77	R\$ 0,07
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05908434	R\$ 20,77	R\$ 1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 15,55	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 7,39

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14989165	R\$ 72,99	R\$ 83,94
TOTAL Material:						R\$ 83,94
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26988034	R\$ 15,55	R\$ 19,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,84
VALOR COM BDI:						R\$ 131,51

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03417632	R\$ 134,84	R\$ 4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03417632	R\$ 42,16	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,05
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02528952	R\$ 15,55	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 27,89

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65978765	R\$ 15,55	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 32,73

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03418768	R\$ 134,84	R\$ 4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03418768	R\$ 42,16	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,06
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08971293	R\$ 59,47	R\$ 65,40
TOTAL Material:						R\$ 65,40
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02583038	R\$ 15,55	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,47
VALOR COM BDI:						R\$ 110,89

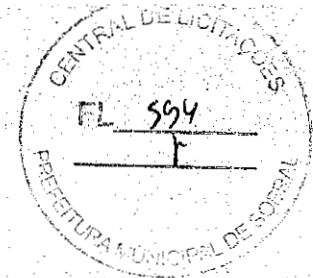
C0719 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00957362	R\$ 129,66	R\$ 1,24
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00963191	R\$ 187,80	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01914724	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>2,70</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>0,46</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>3,14</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.85%):</td><td>R\$</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>3,98</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,70	VALOR ENCARGOS:	R\$	0,46	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,14	VALOR BDI (26.85%):	R\$	0,84	VALOR COM BDI:	R\$	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,70																			
VALOR ENCARGOS:	R\$	0,46																			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,14																			
VALOR BDI (26.85%):	R\$	0,84																			
VALOR COM BDI:	R\$	3,98																			
C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)																					
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01081380	R\$ 129,66	R\$ 1,41															
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01081380	R\$ 167,60	R\$ 1,82															
TOTAL Equipamento: R\$ 3,22																					
Mão de Obra																					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02068936	R\$ 15,55	R\$ 0,32															
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,32																					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,04																					
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,51																					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,55																					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,95																					
VALOR COM BDI: R\$ 4,50																					
C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)																					
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32562730	R\$ 129,86	R\$ 42,22															
TOTAL Equipamento: R\$ 42,22																					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,00																					
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,22																					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,22																					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,33																					
VALOR COM BDI: R\$ 53,55																					
C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)																					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	4,54166890	R\$ 0,98	R\$ 4,44															
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,11570366	R\$ 0,98	R\$ 3,05															
TOTAL Material: R\$ 7,48																					
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97																					
DMT: R\$ 0,85																					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,54																					
VALOR ENCARGOS: R\$ 7,49																					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,01																					
VALOR COM BDI: R\$ 9,50																					
C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)																					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,99934297	R\$ 8,79	R\$ 8,78															
TOTAL Material: R\$ 8,78																					
Mão de Obra																					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39050326	R\$ 15,55	R\$ 6,08															
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,08																					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,92																					
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,94																					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,86																					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,99																					
VALOR COM BDI: R\$ 18,84																					
C2808 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)																					
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL															
10688	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 1,41	R\$ 1,38															
TOTAL Equipamento: R\$ 1,38																					
Mão de Obra																					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09789000	R\$ 20,32	R\$ 1,98															
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09789000	R\$ 15,55	R\$ 1,52															
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,51																					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,73																					
VALOR ENCARGOS: R\$ 2,16																					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,88																					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,31																					
VALOR COM BDI: R\$ 6,19																					



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

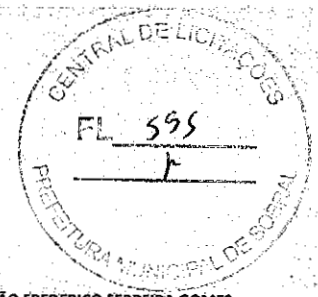
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)					
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06724896	R\$ 20,32	R\$ 1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06724896	R\$ 15,55	R\$ 1,51
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,99548532	R\$ 0,83	R\$ 0,83
	TOTAL Serviço:					R\$ 0,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,32
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,47

	C2907 - POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm (UN)					
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08768797	R\$ 126,29	R\$ 12,34
	TOTAL Equipamento:					R\$ 12,34
Material						
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,99997923	R\$ 114,79	R\$ 114,79
	TOTAL Material:					R\$ 114,79
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32808908	R\$ 20,77	R\$ 27,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74242857	R\$ 15,55	R\$ 11,56
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,13
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00899981	R\$ 497,97	R\$ 4,48
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04239812	R\$ 369,66	R\$ 15,54
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,06	R\$ 284,06
	TOTAL Serviço:					R\$ 304,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 386,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 83,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 470,34
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 126,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 596,62

	C2908 - POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm (UN)					
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,29306496	R\$ 126,29	R\$ 37,01
	TOTAL Equipamento:					R\$ 37,01
Material						
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,91	R\$ 45,91
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,99993915	R\$ 223,76	R\$ 223,77
	TOTAL Material:					R\$ 269,68
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32809091	R\$ 20,77	R\$ 27,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74243123	R\$ 15,55	R\$ 11,55
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,13
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04299926	R\$ 497,97	R\$ 21,41
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23549595	R\$ 366,66	R\$ 86,35
C2852	LAJE C/FURÔ EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,89	R\$ 193,86
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,24	R\$ 488,24
	TOTAL Serviço:					R\$ 789,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 960,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 174,61
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.135,70
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 304,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.440,63

	C0012 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV CIANÉIS DE CONCRETO D=1000mm (M)					
Equipamento						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 126,29	R\$ 24,68
	TOTAL Equipamento:					R\$ 24,68
Material						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 223,76	R\$ 223,76
	TOTAL Material:					R\$ 223,76
Mão de Obra						



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32811366	R\$ 20,77	R\$ 27,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74244400	R\$ 15,55	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,13
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 497,97	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:						R\$ 6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 294,08
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 76,93
VALOR COM BDI:						R\$ 373,01
C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)						
Material						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,49993030	R\$ 5,28	R\$ 7,91
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09999535	R\$ 13,48	R\$ 1,35
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,64899979	R\$ 28,06	R\$ 18,24
TOTAL Material:						R\$ 27,50
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73264056	R\$ 16,77	R\$ 12,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73264056	R\$ 20,77	R\$ 15,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11722265	R\$ 20,32	R\$ 2,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,23594067	R\$ 15,55	R\$ 81,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,31
Serviço						
C0840	CONCRETO FMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18479141	R\$ 388,40	R\$ 71,40
TOTAL Serviço:						R\$ 71,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,20
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 59,46
VALOR COM BDI:						R\$ 269,63
C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01074580	R\$ 0,97	R\$ 0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00097690	R\$ 5,01	R\$ 0,01
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00390780	R\$ 76,69	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
Material						
10857	COPIA HELOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 16,16	R\$ 0,08
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01668687	R\$ 7,33	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,20
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01602477	R\$ 16,77	R\$ 0,27
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00097690	R\$ 27,83	R\$ 0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01113656	R\$ 21,81	R\$ 0,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01860730	R\$ 30,34	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,99
C2823 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
Equipamento						
10704	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04200870	R\$ 92,91	R\$ 3,91
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08401340	R\$ 134,84	R\$ 11,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,24
Material						
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	R\$ 0,75	R\$ 0,77
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO.	SEINFRA	DIA	0,04280000	R\$ 224,20	R\$ 9,59
TOTAL Material:						R\$ 10,58
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16744056	R\$ 16,77	R\$ 2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08372033	R\$ 20,77	R\$ 1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03487533	R\$ 20,32	R\$ 0,71
12465	VIGIA	SEINFRA	H	0,13813366	R\$ 18,38	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,20



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

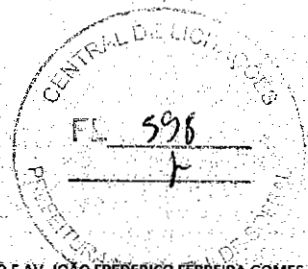
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,11
				VALOR BDI (26.65%):	R\$	8,89
				VALOR COM BDI:	R\$	42,00
00041936 - TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 89,06	R\$ 89,06
				TOTAL Material:	R\$	89,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	89,06
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,06
				VALOR BDI (11.22%):	R\$	9,99
				VALOR COM BDI:	R\$	99,05
00011301 - TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 537,67	R\$ 537,67
				TOTAL Material:	R\$	537,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	537,67
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	537,68
				VALOR BDI (11.22%):	R\$	60,32
				VALOR COM BDI:	R\$	597,98
C3888 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,46845000	R\$ 27,34	R\$ 13,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	165,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	59,55
				VALOR ENCARGOS:	R\$	105,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	165,28
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	44,37
				VALOR COM BDI:	R\$	209,63
C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00526024	R\$ 56,51	R\$ 0,29
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03231284	R\$ 167,60	R\$ 5,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00012882	R\$ 75,83	R\$ 0,01
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,03757306	R\$ 238,30	R\$ 8,98
				TOTAL Equipamento:	R\$	14,70
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07514816	R\$ 15,55	R\$ 1,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,05
				VALOR ENCARGOS:	R\$	1,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,87
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	4,26
				VALOR COM BDI:	R\$	20,13
C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55814000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,21
				VALOR ENCARGOS:	R\$	5,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,11
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	2,45
				VALOR COM BDI:	R\$	11,55
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO-BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01015976	R\$ 128,56	R\$ 1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01015976	R\$ 167,60	R\$ 1,70
				TOTAL Equipamento:	R\$	3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02031952	R\$ 15,55	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,31



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPÔ DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA.027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,22
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110215	R\$ 48,88	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00335836	R\$ 159,50	R\$ 0,54
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00073961	R\$ 62,15	R\$ 0,05
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084035	R\$ 179,55	R\$ 0,15
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00165322	R\$ 55,88	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085165	R\$ 170,98	R\$ 0,15
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,03284407	R\$ 2,71	R\$ 0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212914	R\$ 4,08	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00127574	R\$ 75,57	R\$ 0,10
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00210221	R\$ 218,35	R\$ 0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00359026	R\$ 27,35	R\$ 0,10
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212914	R\$ 97,44	R\$ 0,21
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00687027	R\$ 15,55	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,08
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 0,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,63
C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,59	R\$ 10,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,46
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,90	R\$ 39,80
				TOTAL Material:		R\$ 63,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73287500	R\$ 20,77	R\$ 15,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87690000	R\$ 15,55	R\$ 15,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,62
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 22,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,07
C3368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28285552	R\$ 20,77	R\$ 6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38060738	R\$ 15,55	R\$ 5,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,16
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00298883	R\$ 70,62	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00085973	R\$ 360,57	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24980235	R\$ 4,40	R\$ 1,09
C3261	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99360838	R\$ 35,49	R\$ 35,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,01999219	R\$ 40,26	R\$ 0,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 37,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,01
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 13,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,43
C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,94	R\$ 51,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,43	R\$ 71,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,35
				TOTAL Material:		R\$ 243,54



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JÚNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JÚNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

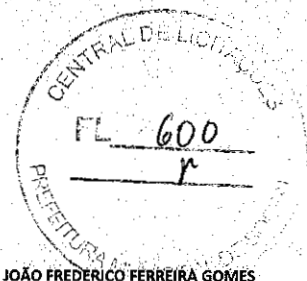
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76800000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 297,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 395,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 106,18
VALOR COM BDI:						R\$ 501,63
MATERIAL						
C1815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. ± 1,5cm (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,94	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 4,20
MÃO DE OBRA						
I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$ 20,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12343500	R\$ 15,55	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,96
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,28
VALOR COM BDI:						R\$ 53,22
MÃO DE OBRA						
I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01
MATERIAL						
I0591 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,00	R\$ 18,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	R\$ 1,00	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,78
VALOR COM BDI:						R\$ 55,64
MATERIAL						
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55
MATERIAL						
I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,00	R\$ 18,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	R\$ 1,00	R\$ 2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 1,00	R\$ 28,40
TOTAL Material:						R\$ 127,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,88
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,34
VALOR COM BDI:						R\$ 162,22



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01
MATERIAL						
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55
MATERIAL						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 33,91
VALOR COM BDI:						R\$ 160,20
MATERIAL						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 66,94	R\$ 0,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,94	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,81
TOTAL Material:						R\$ 21,13
MÃO DE OBRA						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97690000	R\$ 20,77	R\$ 20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09412800	R\$ 15,55	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,69
VALOR COM BDI:						R\$ 74,13
MATERIAL						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 65,54	R\$ 2,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,54	R\$ 2,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,22
TOTAL Material:						R\$ 43,99
MÃO DE OBRA						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48535000	R\$ 20,77	R\$ 30,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79749600	R\$ 15,55	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,49
VALOR COM BDI:						R\$ 129,86
MATERIAL						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ -	R\$ -



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

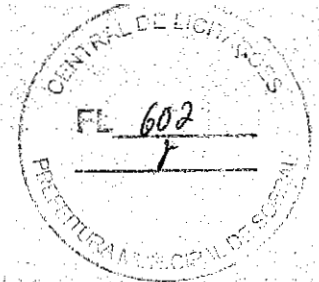
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,68
TOTAL Material:						R\$ 279,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,76600000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 333,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,77
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 115,93
VALOR COM BDI:						R\$ 547,70
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,28	R\$ 10,67
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,87
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 16,77	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,80
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 17,61
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.600L (H)						
12548	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 (28.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DÉPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 28,30
C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,89750660	R\$ 22,31	R\$ 19,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88726000	R\$ 65,94	R\$ 58,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 140,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 72,19	R\$ 45,93
TOTAL Material:						R\$ 245,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,88140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 319,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 386,40
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 103,75
VALOR COM BDI:						R\$ 490,15
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,58878500	R\$ 15,55	R\$ 40,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,26



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,20
				VALOR ENCARGOS:	R\$	26,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,26
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	10,80
				VALOR COM BDI:	R\$	51,06
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,94	R\$ 2,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 1,07	R\$ 4,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,49
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,50
				TOTAL Material:		R\$ 56,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56304000	R\$ 20,77	R\$ 32,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80726500	R\$ 15,55	R\$ 28,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	79,82
				VALOR ENCARGOS:	R\$	37,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	117,54
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	31,56
				VALOR COM BDI:	R\$	149,10
C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 109mm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03907600	R\$ 20,32	R\$ 0,79
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03907600	R\$ 15,55	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,64
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,40
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	0,37
				VALOR COM BDI:	R\$	1,77
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93070000	R\$ 15,55	R\$ 45,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,50
				VALOR ENCARGOS:	R\$	33,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	51,66
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	13,97
				VALOR COM BDI:	R\$	65,63
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12699700	R\$ 20,77	R\$ 2,64
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 15,55	R\$ 19,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,02
				VALOR ENCARGOS:	R\$	14,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,39
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	6,01
				VALOR COM BDI:	R\$	28,40
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,66073000	R\$ 15,55	R\$ 25,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,11
				VALOR ENCARGOS:	R\$	16,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,81
				VALOR BDI (26.85%):	R\$	6,94
				VALOR COM BDI:	R\$	32,75
C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03809910	R\$ 20,32	R\$ 0,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03809910	R\$ 15,55	R\$ 0,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,37



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

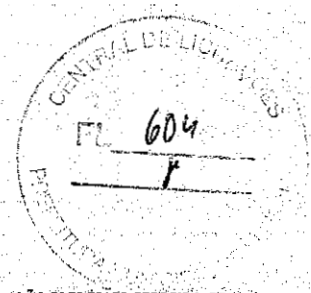
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,37
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,74
C0589 - CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,12	R\$ 0,51
				TOTAL Material:		R\$ 0,51
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,29307000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,59
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,36
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 85,94	R\$ 80,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 132,94
				TOTAL Material:		R\$ 213,12
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 266,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 98,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 365,03
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 98,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 463,04
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEÑEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58614000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,29
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 365,03	R\$ 9,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,41
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,58
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,09	R\$ 9,30
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 16,77	R\$ 1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815200	R\$ 20,77	R\$ 1,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,44
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 3,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,78
C0838 - CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,69760660	R\$ 22,31	R\$ 15,56
				TOTAL Equipamento:		R\$ 15,56
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 85,94	R\$ 60,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 138,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,19	R\$ 80,36
				TOTAL Material:		R\$ 259,98
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

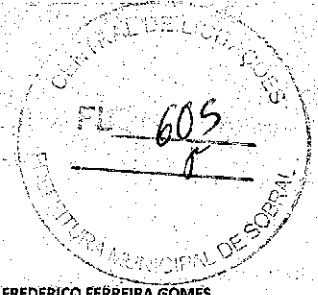
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 299,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 98,45
VALOR COM BDI:						R\$ 465,11
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material:						
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,48	R\$ 2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Material:						R\$ 16,99
Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 16,77	R\$ 21,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26997000	R\$ 20,77	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 17,38
VALOR COM BDI:						R\$ 82,02
C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,94	R\$ 0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,07	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48845000	R\$ 20,77	R\$ 10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53498500	R\$ 15,55	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 27,57
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material:						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,26	R\$ 10,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,64
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,36	R\$ 4,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,78	R\$ 15,65
TOTAL Material:						R\$ 61,47
Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 16,77	R\$ 22,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31881500	R\$ 20,77	R\$ 27,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,60
VALOR COM BDI:						R\$ 140,76
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58814000	R\$ 20,77	R\$ 12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58814000	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
Serviço:						
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,77	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,08
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 40,70



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTÓRNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,94	R\$ 80,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,87
	TOTAL Material:					R\$ 348,06
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,91
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 399,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 98,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 497,97
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 133,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 631,67
	I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 6,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
	I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
	TOTAL Material:					R\$ 44,39
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,39
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 11,92
	VALOR COM BDI:					R\$ 56,31
	I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
	TOTAL Material:					R\$ 55,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 14,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,55
	I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,84710000	R\$ 1,00	R\$ 29,66
	TOTAL Material:					R\$ 129,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 129,66
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 34,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 164,47
	I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
	TOTAL Material:					R\$ 55,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,62
	VALOR BDI (28.85%):					R\$ 14,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,55



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPÔ DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

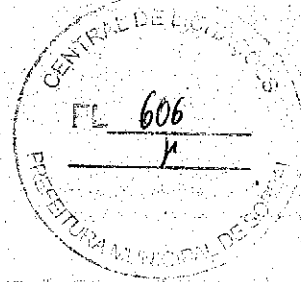
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Materiais						
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,78470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,85
TOTAL Materiais:						R\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 36,20
VALOR COM BDI:						R\$ 171,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	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 (28,85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Materiais						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,69	R\$ 4,29
TOTAL Materiais:						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Materiais						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Materiais:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 53,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2820 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento						
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03419150	R\$ 134,84	R\$ 4,51
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03419150	R\$ 42,16	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,06
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02574600	R\$ 15,55	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,99
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 6,91



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 27,89
12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06
12856 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,09	R\$ 49,46
TOTAL Material:						R\$ 49,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 62,74
10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12856	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 76,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,59
VALOR COM BDI:						R\$ 97,28
10768 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,88
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,73
G1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,79	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16900000	R\$ 24,41	R\$ 3,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,39	R\$ 1,61
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34191500	R\$ 18,77	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39078000	R\$ 20,77	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,83



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,25
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 5,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,99
MÃO DE OBRA						
12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09
MATERIAL						
12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
				TOTAL Material:		R\$ 46,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,01
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 12,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,36
MATERIAL						
10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00870000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
				TOTAL Material:		R\$ 104,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 104,12
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 27,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,08
MÃO DE OBRA						
12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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 (28.85%):		R\$ 5,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,77
MATERIAL						
12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,09	R\$ 48,47
				TOTAL Material:		R\$ 48,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,47
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,48
MATERIAL						
10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 1,00	R\$ 10,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,80460000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 1,00	R\$ 11,45
				TOTAL Material:		R\$ 89,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 89,87
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 24,13



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SIÑAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 114,00
MÃO DE OBRA						
12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
MÃO de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77
MATERIAL						
10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 1,00	R\$ 2,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11080000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 1,00	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,77
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 28,88
MÃO DE OBRA						
12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
MÃO de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09
MATERIAL						
19402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53980000	R\$ 1,00	R\$ 107,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 1,00	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 138,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,15
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 37,08
VALOR COM BDI:						R\$ 175,24
MATERIAL						
19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,09	R\$ 84,05
TOTAL Material:						R\$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 22,57
VALOR COM BDI:						R\$ 106,62
MATERIAL						
19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,05	R\$ 84,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53980000	R\$ 1,00	R\$ 107,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 1,00	R\$ 5,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 1,00	R\$ 134,42
TOTAL Material:						R\$ 356,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 342,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 356,62
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 95,75
VALOR COM BDI:						R\$ 452,37



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JÚNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 32,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,28
VALOR COM BDI:						R\$ 86,38

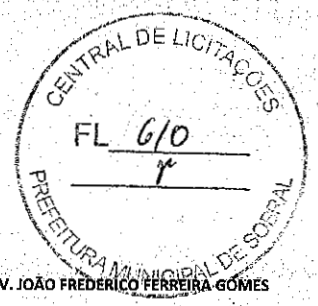
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP) (H)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 45,09
VALOR COM BDI:						R\$ 212,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10676 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 1,00	R\$ 22,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 1,00	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,83
VALOR COM BDI:						R\$ 60,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 95,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,8660000	R\$ 1,00	R\$ 22,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 1,00	R\$ 2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 1,00	R\$ 34,30
TOTAL Material:						R\$ 157,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 42,24
VALOR COM BDI:						R\$ 199,56

I0688 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58280000	R\$ 1,00	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,41
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,79

C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00588140	R\$ 127,88	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00488450	R\$ 15,55	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,83
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06

C2854 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 13,80	R\$ 149,08
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	R\$ 366,66	R\$ 22,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18150000	R\$ 386,40	R\$ 70,13
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 64,66	R\$ 42,60
TOTAL Serviço:						R\$ 284,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 228,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 284,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 76,27
VALOR COM BDI:						R\$ 360,33

C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM PIPOÇO DE VISITA D= 1000mm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08769000	R\$ 126,29	R\$ 12,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,34
Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 13,80	R\$ 99,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13580000	R\$ 386,40	R\$ 52,40
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 64,66	R\$ 29,74
TOTAL Serviço:						R\$ 181,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 193,86
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 52,05
VALOR COM BDI:						R\$ 245,91

C2856 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,60000000	R\$ 13,80	R\$ 242,94
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	R\$ 366,66	R\$ 41,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37750000	R\$ 386,40	R\$ 145,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 64,66	R\$ 58,19
TOTAL Serviço:						R\$ 488,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 397,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,36



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPÔ DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 488,24
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 131,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 619,34
10731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,83280000	R\$ 1,00	R\$ 0,83	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,00	R\$ 0,03	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	R\$ 1,00	R\$ 0,10	
						TOTAL Material:	R\$ 0,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,97
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,97
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,26
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,23
10760 - PLOTTER (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,26670000	R\$ 1,00	R\$ 4,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	R\$ 1,00	R\$ 0,21	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,63330000	R\$ 1,00	R\$ 0,63	
						TOTAL Material:	R\$ 5,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,01
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,01
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,36
12726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,01
12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,63	
						TOTAL Material:	R\$ 37,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,63
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,63
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,73
10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,36	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64	
						TOTAL Material:	R\$ 92,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,94
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,91
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,96
						VALOR COM BDI:	R\$ 117,88
10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55	
						TOTAL Material:	R\$ 56,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,09
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,51



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 15,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,68

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
12592	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\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,36
VALOR COM BDI:						R\$ 96,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
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 (26.85%):						R\$ 25,53
VALOR COM BDI:						R\$ 120,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 1,00	R\$ 66,37
TOTAL Material:						R\$ 239,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 64,25
VALOR COM BDI:						R\$ 303,56

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

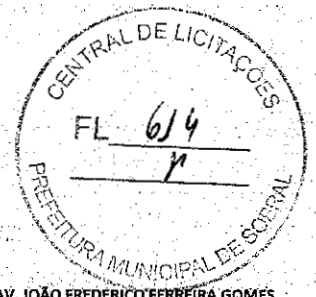
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,07
VALOR COM BDI:						R\$ 61,75



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

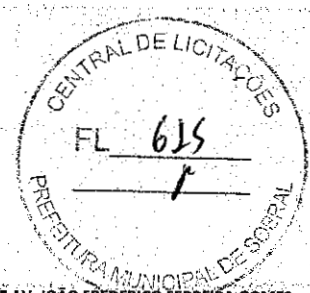
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Materiais		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,28
TOTAL Material:						R\$ 75,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,28
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 95,47
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Materiais		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
TOTAL Material:						R\$ 169,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,83
VALOR COM BDI:						R\$ 202,33
12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Materiais		FONTES	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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67950000	R\$ 1,00	R\$ 33,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 78,84
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Materiais		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,42
VALOR COM BDI:						R\$ 101,18
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Materiais		FONTES	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
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67950000	R\$ 1,00	R\$ 33,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
TOTAL Material:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 48,21
VALOR COM BDI:						R\$ 227,76



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,88
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,00
VALOR COM BDI:						R\$ 70,88
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL Material:						R\$ 77,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,91
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,92
VALOR COM BDI:						R\$ 98,83
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
TOTAL Material:						R\$ 170,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 45,91
VALOR COM BDI:						R\$ 216,89
10625	GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,44
10739	GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 5,18
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRAS						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

10842 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 76,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,55
VALOR COM BDI:						R\$ 97,13

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	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 (26.85%):						R\$ 23,06
VALOR COM BDI:						R\$ 108,95

10756 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,98700000	R\$ 1,00	R\$ 55,99
TOTAL Material:						R\$ 218,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 58,63
VALOR COM BDI:						R\$ 276,98

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

10687 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,34
VALOR COM BDI:						R\$ 34,69

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
TOTAL Material:						R\$ 61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,38
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 18,47
VALOR COM BDI:						R\$ 77,82

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
TOTAL Material:						R\$ 97,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,16
VALOR COM BDI:						R\$ 123,60

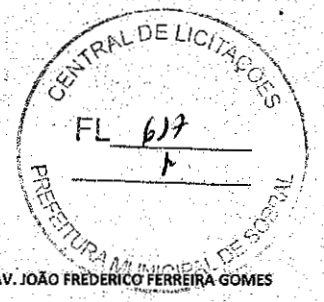
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10808 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 53,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,24

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,54
VALOR COM BDI:						R\$ 106,47

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (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\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09

10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
				TOTAL Material:		R\$ 87,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 86,99
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 23,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,35

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	CLEO 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 (26,85%):		R\$ 29,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,08

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96570000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
				TOTAL Material:		R\$ 282,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 267,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 282,41
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 75,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 358,24

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01356806	R\$ 282,41	R\$ 3,83
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00067840	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01288955	R\$ 239,30	R\$ 3,08
				TOTAL Equipamento:		R\$ 6,97
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02713611	R\$ 15,55	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,39
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 1,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,37

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 13,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 3,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,83

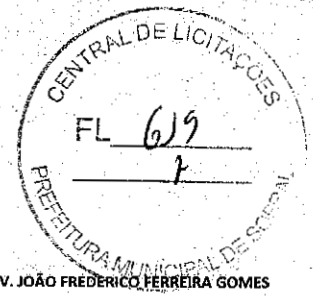
12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

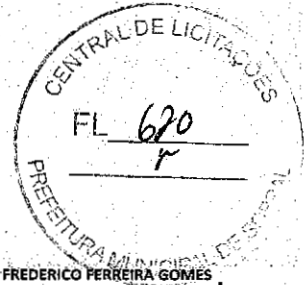
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:						R\$ 14,42 R\$ 25,30 R\$ 6,79 R\$ 32,09
10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:						R\$ 34,93 R\$ 20,91 R\$ 14,42 R\$ 34,93 R\$ 9,38 R\$ 44,31
10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,51770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:						R\$ 20,89 R\$ 20,89 R\$ 20,89 R\$ 26,89 R\$ 26,50
10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:						R\$ 46,73 R\$ 32,91 R\$ 14,42 R\$ 46,73 R\$ 12,55 R\$ 59,28
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04428813	R\$ 58,51	R\$ 2,50
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02094053	R\$ 167,60	R\$ 3,49
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13026333	R\$ 20,89	R\$ 2,72
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06512657	R\$ 46,73	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,77
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39076000	R\$ 15,55	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%): VALOR COM BDI:						R\$ 6,08 R\$ 12,03 R\$ 5,81 R\$ 17,84 R\$ 4,79 R\$ 22,83
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSF) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06252150	R\$ 48,88	R\$ 3,04
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260507	R\$ 159,50	R\$ 0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04363467	R\$ 62,15	R\$ 2,71
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02149180	R\$ 179,55	R\$ 3,88
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04493740	R\$ 41,78	R\$ 1,88
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02018927	R\$ 63,93	R\$ 1,89
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05079880	R\$ 76,57	R\$ 3,89
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01432787	R\$ 218,35	R\$ 3,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,82
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12670	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 11,61



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

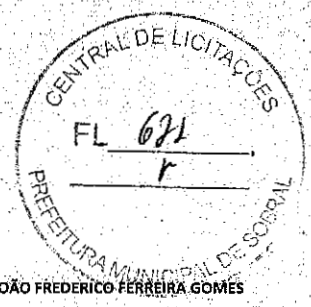
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55126667	R\$ 15,55	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,13
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,39	R\$ 9,53
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,08000000	R\$ 17,84	R\$ 18,73
TOTAL Serviço:						R\$ 28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 18,96
VALOR COM BDI:						R\$ 89,58
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,89
TOTAL Material:						R\$ 199,89
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76900000	R\$ 15,55	R\$ 151,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,91
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,39	R\$ 8,98
TOTAL Serviço:						R\$ 8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 93,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 360,57
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 96,81
VALOR COM BDI:						R\$ 457,38
C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra						
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,19538000	R\$ 20,77	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,40
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,58
12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,73
10839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material						
12816	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06
10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material						
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	R\$	10,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,62
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	5,24
				VALOR COM BDI:	R\$	24,76
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,31
				VALOR ENCARGOS:	R\$	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18,74
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	5,03
				VALOR COM BDI:	R\$	23,77
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,34820000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
				TOTAL Material:	R\$	20,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,35
				VALOR ENCARGOS:	R\$	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,78
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	5,69
				VALOR COM BDI:	R\$	26,36
12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
				TOTAL Material:	R\$	4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,60
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,60
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	1,24
				VALOR COM BDI:	R\$	5,84
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,34620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
				TOTAL Material:	R\$	26,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,98
				VALOR ENCARGOS:	R\$	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,41
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	7,09
				VALOR COM BDI:	R\$	33,50
12781 - MÃO DE OBRA DE 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\$	10,88
				VALOR ENCARGOS:	R\$	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,30
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	6,78
				VALOR COM BDI:	R\$	32,09
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
				TOTAL Material:	R\$	183,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	169,40
				VALOR ENCARGOS:	R\$	14,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	183,83
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	49,36
				VALOR COM BDI:	R\$	233,19



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LÓCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPÓ DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
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 (28,85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77
10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 8,85
VALOR COM BDI:						R\$ 32,37
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31180000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 383,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 101,53
VALOR COM BDI:						R\$ 479,67
12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,08	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 (28,85%):						R\$ 28,66
VALOR COM BDI:						R\$ 140,09
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 37,97
VALOR COM BDI:						R\$ 179,37
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12553	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 (28,85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 40,73

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (B)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

I0845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
TOTAL Material:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,48
VALOR COM BDI:						R\$ 73,15

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,66230000	R\$ 1,00	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 103,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,77
VALOR COM BDI:						R\$ 131,20

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05746471	R\$ 103,43	R\$ 5,94



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JÚNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: BAIRROS JÚNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17239412	R\$ 21,50	R\$ 3,71
				TOTAL Equipamento:		R\$ 9,64
Material						
10560	CORDEL BETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,12	R\$ 8,35
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,44	R\$ 1,27
12569	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,81	R\$ 8,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,08	R\$ 0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	R\$ 598,84	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 16,40
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05746471	R\$ 21,83	R\$ 1,25
12943	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57484709	R\$ 15,55	R\$ 8,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,23
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,96
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01546758	R\$ 56,51	R\$ 0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02523558	R\$ 167,60	R\$ 4,23
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04076417	R\$ 378,14	R\$ 15,39
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04076417	R\$ 141,40	R\$ 5,76
				TOTAL Equipamento:		R\$ 26,25
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.968,93	R\$ 10,39
				TOTAL Material:		R\$ 10,39
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20352083	R\$ 15,55	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,17
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,23	R\$ 39,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 39,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,66
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 21,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,04
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento						
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,37690000	R\$ 26,41	R\$ 25,80
				TOTAL Equipamento:		R\$ 25,80
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,27
				TOTAL Material:		R\$ 154,27
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,86140000	R\$ 15,55	R\$ 91,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 91,14
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,39	R\$ 6,63
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83650000	R\$ 79,95	R\$ 88,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 73,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 262,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 82,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 344,44
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 92,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 436,92
C3291 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento						
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09769000	R\$ 19,52	R\$ 1,91
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,90
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09769000	R\$ 20,77	R\$ 2,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87690000	R\$ 15,55	R\$ 15,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,22
Serviço						



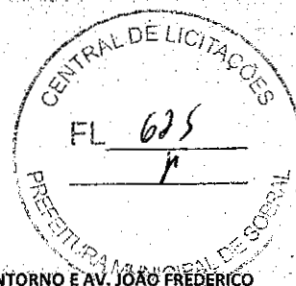
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04760000	R\$ 344,44	R\$ 16,36
TOTAL Serviço:						R\$ 16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,49
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,62
VALOR COM BDI:						R\$ 45,12

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

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



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO - ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDA DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LÓCAL: BAIRROS JUNCO/CAMPO DOS VELHOS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 027.1 ; SINAPI - MAI/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	780,0000	R\$ 5,19	R\$ 4.045,31
				Total:	R\$ 4.045,31
				Total Simples:	R\$ 4.045,31
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$ 1.086,16
				Valor Geral:	R\$ 5.131,47
COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES	M			
	C/L=0,30m/E=0,08m				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES	M	0,3000	R\$ 48,61	R\$ 14,58
	C/L=1,00m/E=0,08m			Total:	R\$ 14,58
				Total Simples:	R\$ 14,58
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$ 3,91
				Valor Geral:	R\$ 18,49
COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	2,0000	R\$ 14.514,46	R\$ 29.028,92
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	6,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 35.213,52
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	2,0000	R\$ 4.523,09	R\$ 9.046,18
18617	VIGIA	HxMÊS	6,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 17.681,04
				Total:	R\$ 90.969,66
				Total Simples:	R\$ 909,70
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$ 244,25
				Valor Geral:	R\$ 1.153,95

SOBRAL, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 95014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188


DECLARAÇÃO ANTICORRUPÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL

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

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

SOBRAL/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

DECLARAÇÃO DE CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL

OK EMPREENDEMENTOS 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



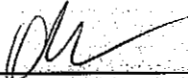
OK EMPREENHIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

ANEXO I
DECLARAÇÃO – EMPREGADOR PESSOA JURIDICA

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA
DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO
ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA
GOMES, 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, 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



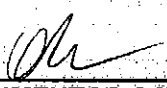
OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

ANEXO R
DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA
HABILITAÇÃO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO –
ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO
FREDERICO FERREIRA GOMES, 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, DECLARA, sob as penas da Lei, que
até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

SOBRAL/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA
DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO
ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA
GOMES, 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, 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

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

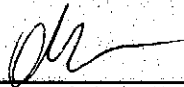
À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBEJTO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO –
ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO
FREDERICO FERREIRA GOMES, 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, DECLARA, que possui em
disponibilidade todos os equipamentos e pessoal para a execução do objeto do
Processo Licitatorio da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 22016-SEINFRA, destinada
a LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO , 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	PRÓPRIO
12	Compactadores	Webermt	04	PRÓPRIO
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PRÓPRIO
14	Pás	Paraboni	24	PRÓPRIO
15	enxadas	Paraboni	20	PRÓPRIO
16	Enxadecos	Paraboni	10	PRÓPRIO
17	Chibancas	Paraboni	10	PRÓPRIO
18	alavancas,	Paraboni	12	PRÓPRIO
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PRÓPRIO
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PRÓPRIO
21	roló compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

SOBRAL/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

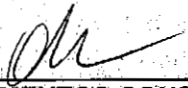


DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA
DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO
ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA
GOMES, 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

ANEXO J
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, 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 EMPREENDIMIENTOS 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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.


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

ANEXO J
FICHA DE CREDENCIAMENTO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO – ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO FREDERICO FERREIRA GOMES, 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

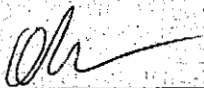
FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX:** 3048 – 6355

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, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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

DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

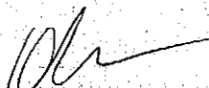
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22016-SEINFRA/CPL
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO JUNCO –
ÁREA DE INTERSECÇÃO ENTRE AS AVENIDAS DO CONTORNO E AV. JOÃO
FREDERICO FERREIRA GOMES, 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 22016-SEINFRA/CPL e respectivos contratos caso logre êxito.

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

SOBRAL/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.



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