

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS
**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO
DE SOBRAL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

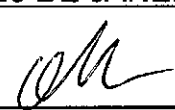
Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF.,
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS/CPL,
cujo objeto é **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO
DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO
DE SOBRAL/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste
processo, pelo preço global de **R\$ 14.759.556,91 (QUATORZE MILHÕES E
SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA
E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)** com o prazo de execução de
360 (TREZENTOS E SESSENTA) Dias corridos, contados a partir do 5º dia útil
após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da
Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução
dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência
edilícia 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, 26 DE JANEIRO DE 2023.



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@OKEMPRESSEMENTOS.ENG.BR





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



RESUMO		
ETAPA	%	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,77%	R\$556.471,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$52.909,34
3 DEMOLIÇÃO	1,09%	R\$160.627,45
4 MOVIMENTO DE TERRA	1,47%	R\$216.292,43
5 ESTRUTURAL	21,87%	R\$3.228.029,00
6 PAREDES E PAINÉIS	5,04%	R\$743.794,52
7 PISO	6,69%	R\$987.055,05
8 REVESTIMENTO	15,78%	R\$2.329.025,88
9 COBERTA	2,59%	R\$382.018,03
10 ESQUADRIAS	5,52%	R\$814.925,09
11 LOUÇAS E METAIS	1,97%	R\$290.974,18
12 PINTURA	2,97%	R\$439.059,36
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,17%	R\$25.687,43
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,78%	R\$114.466,30
15 INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,38%	R\$56.191,08
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,82%	R\$1.744.854,89
17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,66%	R\$97.163,31
18 INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	3,67%	R\$542.296,88
19 SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	12,77%	R\$1.884.938,44
20 INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	0,63%	R\$92.777,25
TOTAL	100,00%	R\$ 14.759.556,91

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.


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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

BDI: 26,85%; DI DIF.: 11,10%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.17	92298	LUVA EM COBRE, DN 65 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 166,52	R\$ 211,23	R\$ 3.802,14
18.18	S11216	RÉGUA P/BÁS MEDICIONAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X20MM, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD SQUARE LINE, VTC WYATEC OU SIMILAR	UN	62,00	R\$ 1.063,77	R\$ 1.346,85	R\$ 83.504,70
18.19	I08502	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 482,48	R\$ 586,65	R\$ 2.346,60
18.20	I08503	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 482,48	R\$ 586,65	R\$ 2.346,60
18.21	I08501	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 482,48	R\$ 586,65	R\$ 4.693,20
19		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.884.338,44
19.1	C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	TR	320,00	R\$ 4.234,80	R\$ 5.371,84	R\$ 1.718.988,80
19.2	C4119	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	4500,00	R\$ 14,78	R\$ 18,68	R\$ 84.060,00
19.3	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	189,92	R\$ 209,45	R\$ 265,68	R\$ 50.457,94
19.4	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	150,00	R\$ 130,42	R\$ 165,43	R\$ 31.451,70
20		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 92.777,25
20.1	C1396	ELETRODUTO PVC ROSC/INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	212,40	R\$ 14,33	R\$ 18,17	R\$ 3.859,50
20.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC/INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	123,60	R\$ 38,57	R\$ 48,52	R\$ 6.046,51
20.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	138,00	R\$ 11,17	R\$ 14,16	R\$ 1.954,08
20.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	54,00	R\$ 7,00	R\$ 8,87	R\$ 478,98
20.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00	R\$ 53,22	R\$ 67,50	R\$ 202,50
20.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	R\$ 69,47	R\$ 88,12	R\$ 264,36
20.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	3,00	R\$ 2.187,17	R\$ 2.774,42	R\$ 8.323,26
20.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	3,00	R\$ 176,47	R\$ 223,85	R\$ 671,55
20.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	R\$ 5.173,15	R\$ 6.562,14	R\$ 39.372,84
20.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	R\$ 5.136,87	R\$ 6.516,11	R\$ 19.548,33
20.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	6,00	R\$ 26,97	R\$ 34,21	R\$ 205,26
20.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	3,00	R\$ 445,98	R\$ 558,72	R\$ 1.677,16
20.13	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	3,00	R\$ 304,25	R\$ 385,94	R\$ 1.157,82
20.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	R\$ 92,04	R\$ 116,75	R\$ 350,25
20.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	R\$ 37,09	R\$ 47,04	R\$ 141,36
20.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VACAL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IEP-44 - INSTALADO	CI	3,00	R\$ 2.147,72	R\$ 2.724,38	R\$ 8.173,14
20.17	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 48,55	R\$ 48,55

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO: (QUATORZE MILHÕES E SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 14.759.556,91

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO CLAUDIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020583/CPF: 654.715.433-72
 RNP: 0617603188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



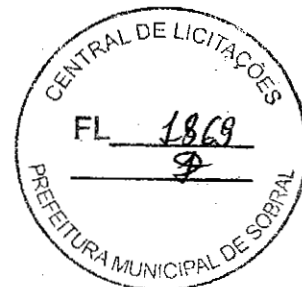
PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,00
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.1.8	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	300,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2005,67
3		DEMOLIÇÃO		
3.1	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	431,86
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,57
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	379,55
3.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	M2	379,55
3.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	39,00
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	105,76
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1424,98
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	751,24
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	751,24
3.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	751,24
4		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1		ESCAVAÇÃO		
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	618,42
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	412,28
4.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1030,70
4.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1030,70
4.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1030,70
4.2		CONTENÇÃO		
4.2.1	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF. 06/2018	M2	216,51
4.2.2	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	6500,61
4.2.3	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	61,86
5		ESTRUTURAL		
5.1		FUNDAÇÕES		
5.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	229,97
5.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,50
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,53
5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	75,53
5.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	513,83
5.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1299,10
5.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1738,37
5.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	275,40
5.1.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	8,00
5.2		SUPERESTRUTURA		
5.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	272,45
5.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	272,45
5.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3626,62
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	18739,36
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7620,50
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1564,70
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	28,00
5.3		LAJES		
5.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	270,06
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	270,06
5.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4676,90
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6090,20
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1797,70
5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	27,00
5.3.7	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	7598,34
5.3.8	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	7598,34
5.3.9	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	7598,34
5.3.10	COMP.05	LAJE TRELIÇADA COM EPS	M2	3554,57
5.3.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2754,25
5.4		RESERVATÓRIOS		
5.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,02

Handwritten signatures and initials



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	59,02
5.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	387,77
5.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1952,80
5.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4499,40
5.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	284,30
5.4.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00
5.4.8	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	247,20
5.4.9	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	133,53
5.4.10	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	113,67
6		PAREDES E PAINÉIS		
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3997,56
6.2	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	25,15
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,90
6.4	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	900,66
6.5	C4095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	7,65
6.6	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	680,69
7		PISO		
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	173,19
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	3949,70
7.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	2989,50
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2989,50
7.5	S12704	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	342,40
7.6	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	643,45
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	643,45
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	643,45
7.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	154,19
8		REVESTIMENTO		
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11808,04
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4259,14
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7548,94
8.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	3987,41
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	196,13
8.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	75,60
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3845,39
8.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	413,75
8.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	166,55
8.10	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	461,41
9		COBERTA		
9.1		TELHADO		
9.1.1	S12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	800,94
9.1.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	944,60
9.1.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	216,19
9.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	216,19
9.1.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	81,45
9.1.6	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	143,66
9.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	81,45
9.2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	654,68
9.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	670,27
10		ESQUADRIAS		
10.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
10.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	452,45
10.1.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	438,00
10.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	219,00
10.1.4	I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	657,00
10.1.5	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	904,89
10.1.6	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 60x60cm E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM H=20cm - P16 (1.60x2.10)m	UN	3,00
10.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
10.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	70,23
10.2.2	COMP.02	JANELAS EM ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	M2	67,64
10.2.3	COMP.03	JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	M2	71,90
10.2.4	S12385	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2 R, BARRAS VERTICAIS D=3/4 A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	158,58
10.3		ESQUADRIAS DE VIDRO		
10.3.1	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	10,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.3.2	I1036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	UN	10,00
10.3.3	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	10,00
10.3.4	I1034	DOBRADEIRA INFERIOR (1103)	UN	10,00
10.3.5	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	27,93
10.3.6	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	5,00
10.3.7	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	10,00
10.3.8	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	5,00
10.3.9	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	5,00
10.3.10	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	10,00
10.4		ESQUADRIAS ACESSÓRIOS		
10.4.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	262,05
10.4.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257,75
10.4.3	I02277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	111,10
10.4.4	I01993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	84,00
10.4.5	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	42,00
10.4.6	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	183,00
10.4.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	167,47
10.4.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	54,00
11		LOUÇAS E METAIS		
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	63,00
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	103,00
11.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	63,00
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	35,00
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	53,60
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	63,00
11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	116,00
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	66,00
11.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,20
11.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	10,00
11.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	14,00
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	52,65
11.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	100,26
11.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,21
11.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	20,00
11.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	6,00
11.18	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00
11.19	C1903	PIA DE AÇO INOX (2.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	20,00
11.20	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00
11.21	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00
12		PINTURA		
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	7316,72
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3960,43
12.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	557,66
12.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	631,75
12.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1988,98
12.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1988,98
12.7	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3356,29
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	259,20
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	106,05
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,26
13.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,91
13.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	42,67
13.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	5,13
13.7	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00
13.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00
13.9	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	1,00
13.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	66,00
13.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	16,00
13.12	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00
13.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	5,00
13.14	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	2,00
13.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00
13.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
13.17	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
13.18	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00
13.19	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	28,00
13.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
13.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00
13.22	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	2,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.23	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	1,00
13.24	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	153,44
14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,89
14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	347,85
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	368,42
14.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	49,62
14.6	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	36,00
14.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	148,00
14.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30,00
14.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	115,00
14.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	53,00
14.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	57,00
14.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00
14.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	40,00
14.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00
14.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	68,00
14.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00
14.17	C5098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	1,00
14.18	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00
14.19	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	50,00
14.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
14.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,00
14.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	45,00
14.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	40,00
14.24	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	36,00
14.25	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	61,00
14.26	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	29,00
14.27	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
14.28	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	2,00
15		INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
15.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	10,30
15.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	14,60
15.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	84,10
15.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	173,60
15.5	C5098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	1,00
15.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	14,00
15.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
15.8	S12897	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	M	5,20
15.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	43,00
15.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00
15.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00
15.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,98
15.13	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00
15.14	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	2,00
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1		LUZ E FORÇA		
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3299,40
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	500,10
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	281,30
16.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	19,10
16.1.5	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	10,10
16.1.6	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	423,20
16.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	23342,80
16.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6040,10
16.1.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	543,60
16.1.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1219,10
16.1.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,30
16.1.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	30,10
16.1.13	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	211,60
16.1.14	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	634,80
16.1.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00
16.1.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	667,00
16.1.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	434,00
16.1.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00
16.1.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	65,00
16.1.21	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00
16.1.22	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00
16.1.23	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16.1.24	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00
16.1.25	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00
16.1.26	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1,00
16.1.27	C1123	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
16.1.28	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
16.1.29	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
16.1.30	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	20,00
16.1.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	52,00
16.1.32	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	25,00
16.1.33	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	39,00
16.1.34	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00
16.1.36	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	12,00
16.1.37	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	64,00
16.1.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,00
16.1.39	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	63,00
16.1.40	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	346,00
16.1.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	17,00
16.1.42	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	155,00
16.1.43	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	256,00
16.2		SUBESTAÇÃO		
16.2.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	6,00
16.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	100,00
16.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	20,00
16.2.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00
16.2.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00
16.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
16.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00
16.2.8	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
16.2.9	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	55,00
16.2.10	C4062	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00
16.2.11	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
16.2.12	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00
16.2.13	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	3,00
16.2.14	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	2,00
16.2.15	COMP.06	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	2,00
16.2.16	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	120,00
16.2.17	I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	9,00
16.2.18	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00
16.2.19	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO	UN	6,00
16.2.20	I8082	PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 KV	UN	1,00
16.2.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,74
16.2.22	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	4,56
17		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
17.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00
17.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	17,00
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	34,00
17.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	25,00
17.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00
17.6	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00
17.7	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	2,00
17.8	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	70,10
17.9	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00
17.10	C1694	LUVÁ DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	12,00
17.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00
17.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	316,80
17.13	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50) MM2	M	633,60
17.14	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00
17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRÊNÉ 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00
17.16	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	19,00
17.17	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00
18		INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR		
18.1	COMP.07	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") OU 22mm (3/4") CLASSE A	M	1457,50
18.2	COMP.08	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE A	M	357,50
18.3	COMP.09	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE A	M	257,90
18.4	COMP.10	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE A	M	60,70



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.5	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	319,20
18.6	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	106,40
18.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
18.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
18.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
18.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
18.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
18.12	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00
18.13	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00
18.14	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00
18.15	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00
18.16	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	54,00
18.17	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00
18.18	S11216	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	62,00
18.19	I08502	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00
18.20	I08503	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00
18.21	I08501	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	8,00
19		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
19.1	C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	TR	320,00
19.2	C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	4500,00
19.3	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	189,92
19.4	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	190,00
20		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES		
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	212,40
20.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	123,60
20.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	138,00
20.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	54,00
20.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00
20.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00
20.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	3,00
20.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	3,00
20.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	6,00
20.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
20.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	6,00
20.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	3,00
20.13	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	3,00
20.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00
20.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	9,00
20.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CI	3,00
20.17	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.

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



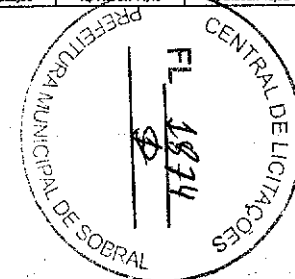
OK EMPREENDIMENTOS
 OMAI-ESTRUTURAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTIVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMBRA 2013 DES; UNAPP 13/2021; OISE 04/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	PRAZOS													TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,78% R\$ 21.034,60	3,53% R\$ 19.643,43	3,21% R\$ 17.862,72	4,01% R\$ 22.314,49	5,72% R\$ 31.830,14	6,13% R\$ 34.111,67	9,97% R\$ 55.480,16	10,54% R\$ 58.652,04	7,48% R\$ 41.624,03	16,34% R\$ 90.927,36	18,62% R\$ 103.614,90	20,67% R\$ 59.375,46	R\$556.471,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 52.909,34	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$52.909,34	
3 DEMOLIÇÃO	100,00% R\$ 160.627,45	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$160.627,45	
4 MOVIMENTO DE TERRA	50,00% R\$ 108.146,22	50,00% R\$ 108.146,22	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$216.292,43	
5 ESTRUTURAL	5,00% R\$ 161.401,45	10,00% R\$ 322.802,90	12,00% R\$ 387.363,48	15,00% R\$ 484.204,35	17,00% R\$ 548.764,93	15,00% R\$ 484.204,35	15,00% R\$ 484.204,35	11,00% R\$ 355.089,19	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$3.228.029,00	
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 148.758,90	30,00% R\$ 223.138,36	30,00% R\$ 223.138,36	20,00% R\$ 148.758,90	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$743.794,52	
7 PISO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	25,00% R\$ 246.763,76	35,00% R\$ 345.469,27	40,00% R\$ 394.832,02	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$987.055,05	
8 REVESTIMENTO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 698.707,76	40,00% R\$ 933.610,35	30,00% R\$ 698.707,76	R\$2.329.025,88	
9 COBERTA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 152.807,21	60,00% R\$ 229.210,82	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$382.018,03	
10 ESQUADRIAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 244.477,53	50,00% R\$ 407.462,55	20,00% R\$ 162.985,02	R\$814.925,09	
11 LOUÇAS E METAIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 87.292,25	70,00% R\$ 203.681,93	R\$290.974,18	
12 PINTURA	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$439.059,36	
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 10.274,97	40,00% R\$ 10.274,97	20,00% R\$ 5.137,49	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$25.687,43	
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 45.785,52	40,00% R\$ 45.785,52	20,00% R\$ 22.892,76	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$114.466,30	
15 INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 22.476,43	60,00% R\$ 33.714,65	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	R\$56.191,08	
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	20,00% R\$ 348.970,98	20,00% R\$ 348.970,98	20,00% R\$ 348.970,98	20,00% R\$ 348.970,98	20,00% R\$ 348.970,98	0,00% R\$ 0,00	R\$1.744.854,89	
17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 38.865,32	50,00% R\$ 48.581,66	10,00% R\$ 9.716,33	R\$97.163,31	
18 INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 216.918,75	40,00% R\$ 216.918,75	20,00% R\$ 108.459,38	0,00% R\$ 0,00	R\$542.296,88	
19 SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	30,00% R\$ 565.481,53	40,00% R\$ 753.975,38	30,00% R\$ 565.481,53	R\$1.884.938,44	
20 INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	40,00% R\$ 37.110,90	30,00% R\$ 27.833,18	30,00% R\$ 27.833,18	0,00% R\$ 0,00	R\$92.777,25	
TOTAL	3,42% R\$ 504.119,06	3,05% R\$ 450.592,54	2,75% R\$ 405.226,20	3,43% R\$ 506.518,84	4,94% R\$ 729.353,98	5,33% R\$ 787.240,90	9,10% R\$ 1.343.138,58	9,85% R\$ 1.434.322,58	6,74% R\$ 995.231,41	17,80% R\$ 2.627.004,43	20,88% R\$ 3.061.236,23	12,71% R\$ 1.875.571,77	R\$ 14.759.556,91	
TOTAL ACUMULADO	3,42% R\$ 504.119,06	6,47% R\$ 954.711,60	9,21% R\$ 1.359.937,80	12,65% R\$ 1.866.456,64	17,59% R\$ 2.595.810,61	22,92% R\$ 3.383.051,51	32,02% R\$ 4.726.190,49	41,87% R\$ 6.160.513,06	48,62% R\$ 7.176.744,48	66,42% R\$ 9.802.748,91	87,29% R\$ 12.883.985,14	100,00% R\$ 14.759.556,91		

FORTALEZA, CE, 28 DE ABRIL DE 2023.

[Handwritten signature]



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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

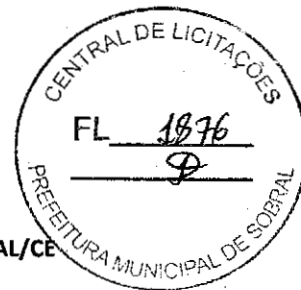
COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,74%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,75%
4	RISCOS (R)	1,00%
5	DESPESAS 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	

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.


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

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





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,69%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	3,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	0,00%
2	LUCRO (L)	3,50%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4	RISCOS (R)	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	B D I =	11,10%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.


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

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0817803188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4894 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 595,46	R\$ 595,46
TOTAL Material:						R\$ 595,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 595,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 595,46
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 159,88
VALOR COM BDI:						R\$ 755,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 140,91	R\$ 4,82
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,69620000	R\$ 5,12	R\$ 3,05
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 33,69	R\$ 1,15
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 28,47	R\$ 1,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 22,59	R\$ 38,04
I0798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,89	R\$ 0,33
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 13,63	R\$ 2,27
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,32	R\$ 0,34
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 6,17	R\$ 0,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,28	R\$ 2,81
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,89	R\$ 0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 91,98	R\$ 1,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 16,44	R\$ 17,99
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,89	R\$ 1,09
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 21,86	R\$ 0,75
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 15,58	R\$ 1,07
I1624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,28	R\$ 0,71
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 27,25	R\$ 2,52
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,36	R\$ 0,45
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 18,84	R\$ 6,89
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 13,38	R\$ 0,23
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,29	R\$ 2,11
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,71	R\$ 0,76
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 8,31	R\$ 1,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,84	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 91,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03809660	R\$ 20,77	R\$ 21,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25952415	R\$ 20,77	R\$ 5,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,29762075	R\$ 15,55	R\$ 20,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 384,11	R\$ 5,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38380000	R\$ 40,76	R\$ 56,40
TOTAL Serviço:						R\$ 62,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 62,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 200,74
VALOR BDI (26.89%):						R\$ 53,90
VALOR COM BDI:						R\$ 254,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02556382	R\$ 5,12	R\$ 5,26
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86283428	R\$ 22,59	R\$ 42,09
I0953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03419879	R\$ 9,01	R\$ 0,31
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R\$ 13,63	R\$ 3,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260638	R\$ 3,32	R\$ 0,34
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03419879	R\$ 39,51	R\$ 1,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,20988875	R\$ 1,29	R\$ 4,14
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06839759	R\$ 9,84	R\$ 0,66
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10259838	R\$ 2,89	R\$ 0,30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70933969	R\$ 16,44	R\$ 28,11
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10259638	R\$ 15,89	R\$ 1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,88498948	R\$ 1,28	R\$ 1,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20509276	R\$ 27,26	R\$ 5,59
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13879517	R\$ 4,96	R\$ 0,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68377588	R\$ 18,84	R\$ 12,74
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10269838	R\$ 14,32	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 108,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38460167	R\$ 20,77	R\$ 49,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48657875	R\$ 20,77	R\$ 10,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43208865	R\$ 15,55	R\$ 37,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ -97,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01479948	R\$ 384,11	R\$ 5,68
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38385118	R\$ 40,76	R\$ 56,40
TOTAL Serviço:					R\$ 62,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 176,58	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 93,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 269,97	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 72,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 341,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01993266	R\$ 33,77	R\$ 34,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99983398	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49970291	R\$ 11,97	R\$ 53,84
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14999010	R\$ 14,75	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 114,21	

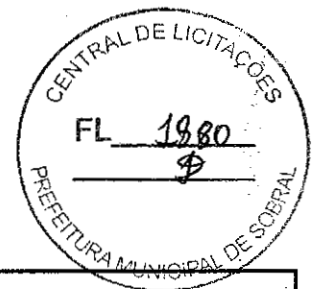
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89787471	R\$ 15,55	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 124,62	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 143,72	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 38,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 182,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,15	R\$ 47,15
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 5,40	R\$ 323,95
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,22	R\$ 20,88
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,83
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,18	R\$ 31,09
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,73	R\$ 477,73
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,48	R\$ 258,48
TOTAL Material:					R\$ 1.241,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.241,36	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.241,36	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 333,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.574,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,86	R\$ 74,96
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,99990030	R\$ 5,44	R\$ 54,37
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49999502	R\$ 282,69	R\$ 141,34

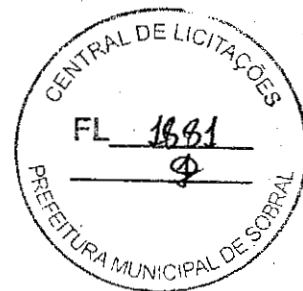


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,89990030	R\$ 25,41	R\$ 254,11
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,89995015	R\$ 11,29	R\$ 59,48
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49999502	R\$ 13,09	R\$ 8,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,99996012	R\$ 6,37	R\$ 25,47
TOTAL Material:						R\$ 627,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,59112432	R\$ 20,77	R\$ 157,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,59112432	R\$ 15,55	R\$ 118,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 275,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12499875	R\$ 384,11	R\$ 48,01
TOTAL Serviço:						R\$ 48,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 768,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 183,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 951,63
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 255,51
VALOR COM BDI:						R\$ 1.207,14
C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,47	R\$ 195,47
TOTAL Material:						R\$ 195,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 195,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,47
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 52,48
VALOR COM BDI:						R\$ 247,95
C3956 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (UT)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,94890000	R\$ 26,75	R\$ 25,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 32,19
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,85	R\$ 0,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,97	R\$ 0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,75	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 27,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,29
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12335700	R\$ 20,77	R\$ 2,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12335700	R\$ 15,55	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 7,31
C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56928617	R\$ 20,77	R\$ 11,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69286169	R\$ 15,55	R\$ 88,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,94
VALOR COM BDI:						R\$ 127,29



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,37225000	R\$ 103,43	R\$ 245,35
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,11675000	R\$ 22,77	R\$ 162,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 407,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 15,55	R\$ 22,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 429,53
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 115,33
VALOR COM BDI:						R\$ 544,85

	C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23306650	R\$ 16,77	R\$ 20,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12330665	R\$ 20,77	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 29,47

	C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 15,55	R\$ 3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02372250	R\$ 20,77	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,12
VALOR COM BDI:						R\$ 5,30

	C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 20,77	R\$ 3,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58934000	R\$ 15,55	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 21,12

	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07981200	R\$ 20,77	R\$ 1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 15,55	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 16,95

	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13279217	R\$ 20,77	R\$ 2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32792172	R\$ 15,55	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,41
					VALOR BDI (28.85%):	R\$ 6,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,69

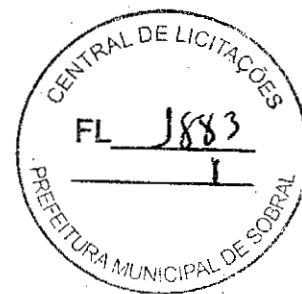
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00988856	R\$ 128,66	R\$ 1,28
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00988856	R\$ 167,80	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01873712	R\$ 15,55	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 4,09

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21083837	R\$ 129,66	R\$ 27,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,33
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,34
VALOR COM BDI:						R\$ 34,66

C5188 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,86834287	R\$ 8,54	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 8,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37931062	R\$ 15,55	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 18,31

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06211936	R\$ 104,12	R\$ 5,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10423871	R\$ 15,55	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 8,94

C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06842300	R\$ 89,87	R\$ 5,97
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07118750	R\$ 104,12	R\$ 7,41
I0789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06842300	R\$ 22,77	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12336700	R\$ 15,55	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,80
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,62
						VALOR COM BDI: R\$ 21,31

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629922	R\$ 129,68	R\$ 1,21
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629922	R\$ 167,80	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,76
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01859844	R\$ 16,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,05
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 3,86

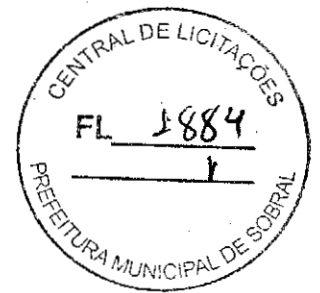
99815 - CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_08/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11630000	R\$ 39,73	R\$ 4,81
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 216,83	R\$ 15,11
90561	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04460000	R\$ 143,98	R\$ 6,46
90560	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07850000	R\$ 378,30	R\$ 29,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034463	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,14460000	R\$ 441,48	R\$ 63,83
TOTAL Material:						R\$ 63,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11699937	R\$ 22,36	R\$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35109300	R\$ 18,83	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,14730000	R\$ 7,75	R\$ 1,14
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,04420000	R\$ 2,74	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,48
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,78
VALOR COM BDI:						R\$ 164,22

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (KG)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,26	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,06424053	R\$ 22,29	R\$ 1,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52

TOTAL Serviço: R\$ 10,52
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,99
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,53
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,52
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,36
 VALOR COM BDI: R\$ 16,88

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102723 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)					

00004021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,20982026	R\$ 13,93	R\$ 31,79
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09208876	R\$ 89,39	R\$ 7,33
00038052	TUBO DRENO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,04683075	R\$ 10,74	R\$ 11,27

TOTAL Material: R\$ 60,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03832937	R\$ 22,36	R\$ 0,85
88316	SINAPI	H	0,11489328	R\$ 16,83	R\$ 1,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	SINAPI	M3	0,08998549	R\$ 63,17	R\$ 5,68

TOTAL Serviço: R\$ 5,68
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,39
 VALOR ENCARGOS: R\$ 2,47
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,86
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 15,81
 VALOR COM BDI: R\$ 74,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,61221468	R\$ 16,55	R\$ 25,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,07
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,85
 VALOR ENCARGOS: R\$ 16,23
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,07
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,73
 VALOR COM BDI: R\$ 31,80

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69798677	R\$ 64,05	R\$ 44,71
10280	SEINFRA	M3	0,87798335	R\$ 72,30	R\$ 63,48
10805	SEINFRA	KG	219,99582880	R\$ 0,63	R\$ 116,90

TOTAL Material: R\$ 225,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	1,89776402	R\$ 20,77	R\$ 39,42
12543	SEINFRA	H	15,18211214	R\$ 16,55	R\$ 238,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 276,60
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 324,10
 VALOR ENCARGOS: R\$ 176,49



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 500,59
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 134,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 634,99

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67748872	R\$ 22,31	R\$ 15,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,12

Material:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86687987	R\$ 64,05	R\$ 55,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62698530	R\$ 72,30	R\$ 45,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,89191595	R\$ 0,53	R\$ 185,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899510	R\$ 70,12	R\$ 14,86
TOTAL Material:						R\$ 300,98

Mão de Obra:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69326649	R\$ 15,55	R\$ 88,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 404,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 108,64
VALOR COM BDI:						R\$ 513,24

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69340000	R\$ 15,55	R\$ 88,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,36
VALOR COM BDI:						R\$ 162,29

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,97	R\$ 2,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,09	R\$ 1,96
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,50	R\$ 2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 16,60

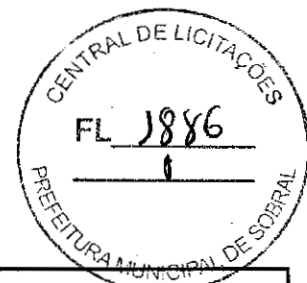
Mão de Obra:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23357000	R\$ 16,77	R\$ 20,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23357000	R\$ 20,77	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,88
VALOR COM BDI:						R\$ 79,86

C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,01	R\$ 10,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,54	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 10,65

Mão de Obra:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09489000	R\$ 16,77	R\$ 1,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09489000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 18,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,01	R\$ 10,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,19
	TOTAL Material:					R\$ 10,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07591200	R\$ 16,77	R\$ 1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07591200	R\$ 20,77	R\$ 1,58
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,40
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,99

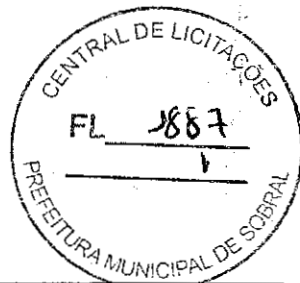
	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,86	R\$ 9,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,19
	TOTAL Material:					R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06642300	R\$ 16,77	R\$ 1,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06642300	R\$ 20,77	R\$ 1,38
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,52
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,71
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,15
	VALOR COM BDI:					R\$ 14,86

	C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
	TOTAL Material:					R\$ 29,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,24552317	R\$ 26,75	R\$ 60,07
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,96
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,39
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,36
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 113,35

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74450000	R\$ 20,77	R\$ 98,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,59120000	R\$ 15,55	R\$ 118,04
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 135,70
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 216,58
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 58,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 274,73

	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,08	R\$ 7,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,97	R\$ 14,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,09	R\$ 3,27
I1845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,50	R\$ 6,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,50	R\$ 11,11
	TOTAL Material:					R\$ 42,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28101500	R\$ 16,77	R\$ 21,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28101500	R\$ 20,77	R\$ 26,81

Handwritten signatures and initials



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 48,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 24,43
VALOR COM BDI:						R\$ 115,43

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÉS)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÉ	2,69847328	R\$ 7,46	R\$ 20,13
TOTAL Material:						R\$ 20,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 25,53

C4789 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,97	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,39853800	R\$ 16,77	R\$ 6,68
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,63576300	R\$ 20,77	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 26,10

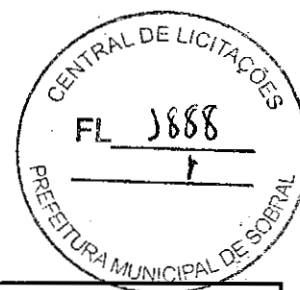
C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÉS)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,79928378	R\$ 2,36	R\$ 1,89
10081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÉ	0,99910474	R\$ 8,71	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,51	R\$ 53,51
TOTAL Material:						R\$ 53,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,37
VALOR COM BDI:						R\$ 67,86

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00039857	R\$ 64,05	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,59784946	R\$ 0,53	R\$ 0,32
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,09964158	R\$ 13,18	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,66
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04727495	R\$ 20,77	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,05



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

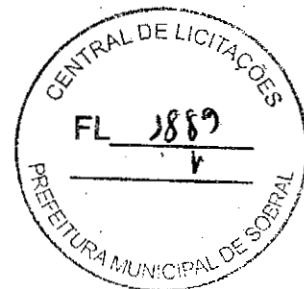
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,64
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,34

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,03996462	R\$ 57,77	R\$ 2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,99794380	R\$ 0,53	R\$ 7,97
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,79989034	R\$ 5,21	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 14,45
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80845443	R\$ 16,77	R\$ 13,52
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80845443	R\$ 20,77	R\$ 16,75
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,57495809	R\$ 15,55	R\$ 24,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,58
VALOR COM BDI:						R\$ 87,80

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 64,05	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,53	R\$ 3,87
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,18	R\$ 2,64
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 7,97
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,63	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 22,32
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23722600	R\$ 20,77	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,32
VALOR COM BDI:						R\$ 34,58

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 64,05	R\$ 0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,13
TOTAL Material:						R\$ 20,53
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94890000	R\$ 20,77	R\$ 19,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06279800	R\$ 15,55	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,24
VALOR COM BDI:						R\$ 72,00

C2886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87761054	R\$ 22,31	R\$ 15,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	69,99940000	R\$ 9,02	R\$ 541,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,54	R\$ 11,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349828	R\$ 64,05	R\$ 39,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87769473	R\$ 72,30	R\$ 63,48



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,53	R\$ 174,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999840	R\$ 11,97	R\$ 7,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,09	R\$ 26,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,50	R\$ 47,49
TOTAL Material:						R\$ 911,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,67139997	R\$ 16,77	R\$ 195,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,5549267	R\$ 20,77	R\$ 94,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,11670730	R\$ 20,77	R\$ 147,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89778981	R\$ 20,77	R\$ 39,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,38673168	R\$ 15,55	R\$ 177,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 654,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.168,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 412,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.580,98
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 424,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.005,47

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,40	R\$ 22,01

TOTAL Material:	R\$ 22,01
------------------------	------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76393200	R\$ 20,77	R\$ 37,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99634500	R\$ 15,55	R\$ 15,48

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,56
---------------------------	------------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 814,95	R\$ 4,32

TOTAL Serviço:	R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 33,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,88
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 21,18
VALOR COM BDI:	R\$ 100,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,85	R\$ 91,85

TOTAL Material:	R\$ 91,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,85
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 24,66
VALOR COM BDI:	R\$ 116,51

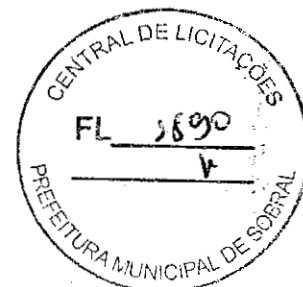
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,80	R\$ 0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,11	R\$ 2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,53	R\$ 0,85
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,54	R\$ 329,54
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,00	R\$ 3,90

TOTAL Material:	R\$ 336,75
------------------------	-------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27738000	R\$ 20,77	R\$ 47,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55472000	R\$ 15,55	R\$ 70,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 380,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 74,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 454,88
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 122,13
VALOR COM BDI:	R\$ 577,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 64,05	R\$ 0,21



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 758,70	R\$ 227,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,88
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,00	R\$ 5,25
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 78,50	R\$ 35,33

MÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 20,77	R\$ 23,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 15,55	R\$ 17,71
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 21,43	R\$ 30,50
TOTAL Material:					R\$ 270,26	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 297,69	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 44,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 342,11	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 91,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 433,96	

MÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89776381	R\$ 20,77	R\$ 39,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,69329143	R\$ 15,55	R\$ 88,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99999093	R\$ 369,58	R\$ 369,57
TOTAL Serviço:					R\$ 369,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 351,48	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 146,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 497,52	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 133,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 631,10	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03848366	R\$ 64,05	R\$ 2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,94509845	R\$ 0,53	R\$ 5,82
TOTAL Material:					R\$ 8,15	

MÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23711881	R\$ 20,77	R\$ 4,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52168138	R\$ 15,55	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,98	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,21	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,19	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,87	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,93	R\$ 15,41
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 78,62	R\$ 86,48
TOTAL Material:					R\$ 101,89	

MÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56934000	R\$ 20,77	R\$ 11,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56934000	R\$ 15,55	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 109,72	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 122,56	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 32,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 155,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42151836	R\$ 3,41	R\$ 1,44



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 1,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18958385	R\$ 20,77	R\$ 3,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18958385	R\$ 15,55	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,33
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 2,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S12704 - PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113466	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 370,49	R\$ 370,49
				TOTAL Material:		R\$ 370,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 370,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 370,48
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 99,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 469,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11348 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
				TOTAL Material:		R\$ 1,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,13
				VALOR BDI (11.10%):		R\$ 0,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
				TOTAL Material:		R\$ 8,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02848700	R\$ 16,77	R\$ 0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02848700	R\$ 20,77	R\$ 0,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,30
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 2,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 1,25	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 0,88	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,90	R\$ 2,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,33	R\$ 2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,12
10857	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,28	R\$ 0,52
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,93	R\$ 3,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,37	R\$ 1,67
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,31	R\$ 3,27
				TOTAL Material:		R\$ 37,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 20,77	R\$ 29,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13888000	R\$ 20,77	R\$ 23,65
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13888000	R\$ 15,55	R\$ 17,71



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,88
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 29,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 138,11

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,58
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,90	R\$ 2,13
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,33	R\$ 1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,12
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,93	R\$ 3,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,37	R\$ 1,67
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,31	R\$ 3,27
				TOTAL Material:		R\$ 36,78

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 20,77	R\$ 23,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 15,55	R\$ 17,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,64
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 23,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,17

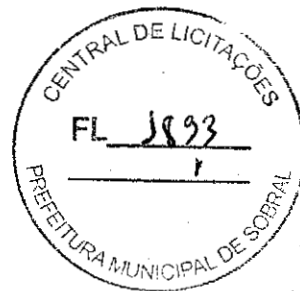
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00809013	R\$ 64,05	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42806797	R\$ 0,53	R\$ 1,29
				TOTAL Material:		R\$ 1,68

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09473848	R\$ 20,77	R\$ 1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14210468	R\$ 15,55	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,86
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 1,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,05	R\$ 1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,53	R\$ 3,88
				TOTAL Material:		R\$ 5,44

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58916883	R\$ 20,77	R\$ 11,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 15,55	R\$ 11,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,06
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 7,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,86

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58916883	R\$ 20,77	R\$ 11,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58916883	R\$ 15,55	R\$ 8,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,67



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02499239	R\$ 419,99	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,36
VALOR COM BDI:						R\$ 39,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,93	R\$ 15,41
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 78,62	R\$ 86,48
TOTAL Material:						R\$ 101,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 20,77	R\$ 14,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,70
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,02
VALOR COM BDI:						R\$ 160,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,93	R\$ 15,41
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,22	R\$ 45,34
TOTAL Material:						R\$ 60,76

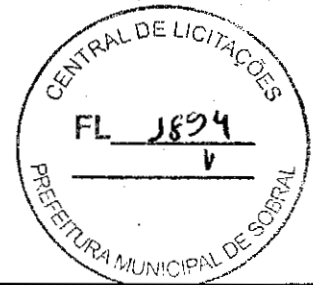
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 20,77	R\$ 14,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,56
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,97
VALOR COM BDI:						R\$ 108,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,93	R\$ 15,41
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,26	R\$ 67,39
TOTAL Material:						R\$ 82,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 20,77	R\$ 14,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68320800	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,89
VALOR COM BDI:						R\$ 136,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)					
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,84984912	R\$ 50,70	R\$ 32,95
TOTAL Material:						R\$ 32,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21819634	R\$ 20,77	R\$ 4,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21819634	R\$ 15,55	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,95



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,87
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 10,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,84
Material						
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,88	R\$ 12,35
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 203,54	R\$ 234,07
				TOTAL Material:		R\$ 246,42
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32116000	R\$ 16,77	R\$ 55,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32116000	R\$ 20,77	R\$ 68,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32116000	R\$ 20,77	R\$ 68,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32116000	R\$ 20,77	R\$ 68,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 262,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 350,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 168,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 509,05
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 136,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 645,72
Serviço						
S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (m2)					
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	0,98999412	R\$ 1.612,77	R\$ 1.612,76
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.612,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.612,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.612,76
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 433,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.045,78
Equipamento						
S12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 e TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (m2)					
I02454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 11620/67 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,10135141	R\$ 141,88	R\$ 14,36
I049B3	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17506153	R\$ 2,88	R\$ 0,46
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,17506153	R\$ 3,88	R\$ 0,87
				TOTAL Equipamento:		R\$ 15,69
Mão de Obra						
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,17506153	R\$ 16,50	R\$ 2,88
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31328800	R\$ 11,65	R\$ 3,65
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,10135141	R\$ 18,50	R\$ 1,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17506153	R\$ 3,65	R\$ 0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31328800	R\$ 3,78	R\$ 1,19
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,10135141	R\$ 4,29	R\$ 0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,26
Serviço						
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,97089425	R\$ 82,23	R\$ 79,85
S12384	Trelça metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,19419885	R\$ 331,37	R\$ 64,35
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,64122844	R\$ 0,38	R\$ 1,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 145,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 152,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 171,55



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 46,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 217,61

Material	C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,18
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,77
I8141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,58	R\$ 41,33
	TOTAL Material:					R\$ 47,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,86
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 73,52

Material	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DEBENVOLVIMENTO 33cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02968732	R\$ 13,27	R\$ 13,66
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08987943	R\$ 14,75	R\$ 1,03
	TOTAL Material:					R\$ 14,69

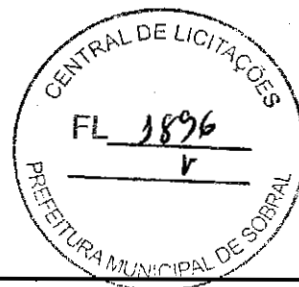
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47431058	R\$ 16,77	R\$ 7,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47431058	R\$ 20,32	R\$ 9,64
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,63
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,29
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,66
	VALOR COM BDI:					R\$ 40,95

Equipamento Custo Horário	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,01897800	R\$ 22,31	R\$ 0,42
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,01	R\$ 12,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,90	R\$ 2,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,53	R\$ 9,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,12	R\$ 6,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
	TOTAL Material:					R\$ 53,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 20,77	R\$ 15,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88423000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04378000	R\$ 15,56	R\$ 16,23
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 32,06
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,75
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,39
	VALOR COM BDI:					R\$ 134,14

Equipamento Custo Horário	C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01736368	R\$ 44,76	R\$ 0,78
I0745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01252463	R\$ 95,33	R\$ 1,19
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,97



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KGS/M2)	SEINFRA	KG	2,03486097	R\$ 27,07	R\$ 55,09
I8804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15998907	R\$ 131,12	R\$ 20,98
I1728	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02499829	R\$ 13,09	R\$ 0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00489967	R\$ 55,31	R\$ 0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,17998770	R\$ 78,50	R\$ 14,13
TOTAL Material:						R\$ 90,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85395165	R\$ 16,77	R\$ 14,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56930110	R\$ 20,77	R\$ 11,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60061258	R\$ 15,55	R\$ 9,34
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51142216	R\$ 20,77	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,88
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 37,28
VALOR COM BDI:						R\$ 176,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)					
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 24,27	R\$ 121,38
TOTAL Material:						R\$ 121,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32115000	R\$ 20,77	R\$ 68,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 190,34
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 51,11
VALOR COM BDI:						R\$ 241,44

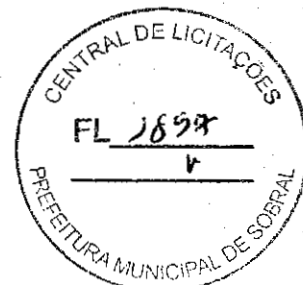
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,72	R\$ 26,09
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32600000	R\$ 11,97	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 29,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04744500	R\$ 20,77	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,31
VALOR COM BDI:						R\$ 39,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,31	R\$ 26,63
TOTAL Material:						R\$ 26,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 37,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,49	R\$ 6,98
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 7,43	R\$ 4,46
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,96	R\$ 5,46



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 16,90
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,58
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,98

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,99991811	R\$ 73,48	R\$ 73,48
				TOTAL Material:		R\$ 73,48
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12909853	R\$ 16,77	R\$ 18,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12909853	R\$ 20,77	R\$ 23,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 90,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,87
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 31,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,98

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,31	R\$ 22,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,75	R\$ 1,47
				TOTAL Material:		R\$ 23,88
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33211500	R\$ 16,77	R\$ 5,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33211500	R\$ 20,77	R\$ 6,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,34
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,09

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059971	R\$ 84,05	R\$ 0,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71985303	R\$ 1,04	R\$ 1,80
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,09988072	R\$ 21,40	R\$ 109,13
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19899464	R\$ 14,75	R\$ 2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,86
				TOTAL Material:		R\$ 281,37
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47443705	R\$ 16,77	R\$ 7,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47443705	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32842372	R\$ 20,77	R\$ 27,59
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,32842372	R\$ 15,55	R\$ 20,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 66,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 306,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 347,43
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 93,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 440,71

11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
				TOTAL Material:		R\$ 18,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,66
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 20,73
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,34994645	R\$ 13,34	R\$ 4,67
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,04983935	R\$ 29,18	R\$ 30,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,30
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71156611	R\$ 16,77	R\$ 11,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71156611	R\$ 20,77	R\$ 14,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 26,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,65
VALOR COM BDI:						R\$ 78,67
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289994	R\$ 64,05	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16997772	R\$ 0,53	R\$ 0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99998096	R\$ 431,18	R\$ 431,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 431,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42332290	R\$ 20,77	R\$ 29,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37220483	R\$ 15,55	R\$ 36,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 66,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 456,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 498,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 133,82
VALOR COM BDI:						R\$ 632,25
S12385 - GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2 R, BARRAS VERTICAIS D=3/4 A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA (m)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113233	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ORSE	m	0,99522510	R\$ 1.130,49	R\$ 1.125,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.125,09
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,94436910	R\$ 16,50	R\$ 15,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,76549528	R\$ 11,65	R\$ 8,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,39
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,94436910	R\$ 3,67	R\$ 3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,76549528	R\$ 3,78	R\$ 2,86
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01492938	R\$ 478,32	R\$ 7,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.149,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.162,95
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 312,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1.475,20
10299 - BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,45



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,45 VALOR BDI (11.10%): R\$ 0,71 VALOR COM BDI: R\$ 7,16						
11036 - DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
TOTAL Material: R\$ 27,59 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,59 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,59 VALOR BDI (11.10%): R\$ 3,08 VALOR COM BDI: R\$ 30,65						
11525 - MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,46	R\$ 573,46
TOTAL Material: R\$ 573,46 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 573,46 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 573,46 VALOR BDI (11.10%): R\$ 63,65 VALOR COM BDI: R\$ 637,10						
11034 - DOBRADIÇA INFERIOR (1103) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
TOTAL Material: R\$ 33,41 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,40 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,41 VALOR BDI (11.10%): R\$ 3,71 VALOR COM BDI: R\$ 37,11						
12258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,08	R\$ 314,08
TOTAL Material: R\$ 314,08 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 314,07 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 314,07 VALOR BDI (11.10%): R\$ 34,86 VALOR COM BDI: R\$ 348,93						
11152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,36	R\$ 102,36
TOTAL Material: R\$ 102,36 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,36 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,36 VALOR BDI (11.10%): R\$ 11,38 VALOR COM BDI: R\$ 113,71						
11743 - PUXADOR CONCHA (1606) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Material: R\$ 11,42 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,42 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,41 VALOR BDI (11.10%): R\$ 1,27 VALOR COM BDI: R\$ 12,67						
10494 - CAPUCHINHO (1037) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,16
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 4,61

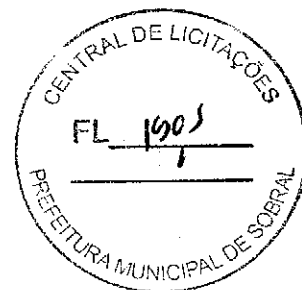
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
TOTAL Material:						R\$ 21,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,32	R\$ 34,32
TOTAL Material:						R\$ 34,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,32
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 38,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,97	R\$ 58,97
TOTAL Material:						R\$ 58,97
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 15,55	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,54
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 609,36	R\$ 2,29
TOTAL Serviço:						R\$ 2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,09
VALOR COM BDI:						R\$ 94,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,02	R\$ 65,02
TOTAL Material:						R\$ 65,02
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 15,55	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,54
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 609,36	R\$ 2,29
TOTAL Serviço:						R\$ 2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,84
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,71
VALOR COM BDI:						R\$ 102,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER (m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
TOTAL Material:						R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,12



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,12
					VALOR BDI (11.10%):	R\$ 3,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	01993 - ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR) (un)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,24	R\$ 34,24
					TOTAL Material:	R\$ 34,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,27
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,28
					VALOR BDI (11.10%):	R\$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00043613 - FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA (CJ)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 80,05	R\$ 80,05
					TOTAL Material:	R\$ 80,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,05
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,04
					VALOR BDI (11.10%):	R\$ 8,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00003093 - FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CJ)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 119,08	R\$ 119,08
					TOTAL Material:	R\$ 119,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,07
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,07
					VALOR BDI (11.10%):	R\$ 13,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,18	R\$ 41,14
					TOTAL Material:	R\$ 41,14
Mão de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 20,77	R\$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,10
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,06
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,90	R\$ 0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,10	R\$ 15,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,71	R\$ 1,90
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,76
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,43	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 21,62



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04379000	R\$ 16,77	R\$ 17,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 20,77	R\$ 15,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04379000	R\$ 20,77	R\$ 21,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 15,55	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,81
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 21,35
VALOR COM BDI:						R\$ 100,85

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,72	R\$ 375,72
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,78	R\$ 198,78
10991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,12	R\$ 14,23
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
TOTAL Material:						R\$ 633,15

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 16,77	R\$ 31,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,32	R\$ 38,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 661,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 703,54
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 188,90
VALOR COM BDI:						R\$ 892,44

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,96	R\$ 91,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,12	R\$ 14,23
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,41	R\$ 122,41
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,38	R\$ 73,38
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
TOTAL Material:						R\$ 333,23

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60947500	R\$ 16,77	R\$ 43,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60947500	R\$ 20,32	R\$ 53,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 371,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 430,01
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 115,48
VALOR COM BDI:						R\$ 545,46

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66997768	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,96	R\$ 38,96
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,34	R\$ 320,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,12	R\$ 14,23
TOTAL Material:						R\$ 373,68

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75170020	R\$ 16,77	R\$ 46,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75170020	R\$ 20,32	R\$ 55,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 414,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,85



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 475,74
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 127,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 603,47

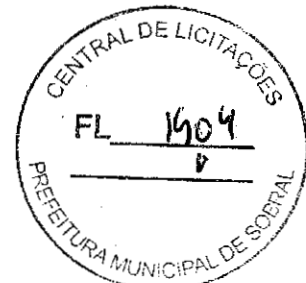
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,34	R\$ 48,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995975	R\$ 0,27	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 48,41
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47381596	R\$ 16,77	R\$ 7,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47438179	R\$ 20,32	R\$ 9,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,00
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 17,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,72

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,12	R\$ 79,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997255	R\$ 0,27	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 79,19
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47383766	R\$ 16,77	R\$ 7,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47440348	R\$ 20,32	R\$ 9,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,78
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 25,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,76

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,90	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 184,12	R\$ 184,12
				TOTAL Material:		R\$ 184,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94890000	R\$ 20,77	R\$ 19,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23722600	R\$ 20,77	R\$ 4,93
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33211500	R\$ 15,55	R\$ 5,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 195,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 214,04
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 57,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 271,50

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
				TOTAL Material:		R\$ 19,46
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47429646	R\$ 20,77	R\$ 9,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,32
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 7,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,19

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

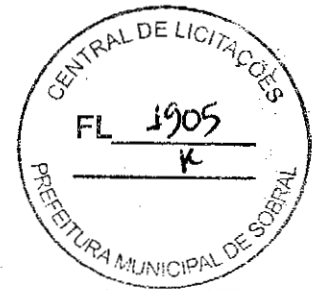
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 40,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47490686	R\$ 20,77	R\$ 9,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,04
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,47

				TOTAL Material:		R\$ 30,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47490686	R\$ 20,77	R\$ 9,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,09
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,85

				TOTAL Material:		R\$ 382,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89775787	R\$ 20,77	R\$ 39,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37955157	R\$ 15,55	R\$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 399,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 427,46
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 114,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 542,23

				TOTAL Material:		R\$ 714,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 20,32	R\$ 28,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32848000	R\$ 20,77	R\$ 27,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75181000	R\$ 15,55	R\$ 42,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 99,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 483,89	R\$ 1,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 753,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 814,68
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 218,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.033,42

				TOTAL Material:		R\$ 302,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,63	R\$ 22,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74998763	R\$ 0,27	R\$ 0,20
I1882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,72	R\$ 99,72
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,42	R\$ 312,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84608883	R\$ 18,77	R\$ 47,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84665266	R\$ 20,32	R\$ 57,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 506,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 570,60
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 153,20
VALOR COM BDI:						R\$ 723,80
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,90	R\$ 0,57
I7883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,80	R\$ 254,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 257,07
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13689000	R\$ 20,77	R\$ 23,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 15,55	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,22
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 83,29
VALOR COM BDI:						R\$ 393,51
C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,90	R\$ 0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,53	R\$ 1,22
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,99	R\$ 232,99
TOTAL Material:						R\$ 234,36
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71167500	R\$ 15,55	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 255,27
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 68,54
VALOR COM BDI:						R\$ 323,80
C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 269,72	R\$ 21,58
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,31	R\$ 13,98
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 677,61	R\$ 677,61
TOTAL Material:						R\$ 713,17
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84670000	R\$ 20,77	R\$ 59,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84670000	R\$ 15,55	R\$ 44,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 752,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 816,56
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 219,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.035,79
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,88	R\$ 124,88
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,64	R\$ 129,64
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
TOTAL Material:						R\$ 284,58
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42283994	R\$ 20,32	R\$ 28,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,91



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 296,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 313,49
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 84,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 397,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,90	R\$ 1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,53	R\$ 2,84
I8739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 791,39	R\$ 791,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,12	R\$ 2,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 20,43	R\$ 17,37
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 8,47	R\$ 5,51
				TOTAL Material:		R\$ 820,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94890000	R\$ 20,77	R\$ 19,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00123500	R\$ 15,55	R\$ 16,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 334,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 356,95
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 230,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.087,04

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,88	R\$ 8,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,90	R\$ 2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,53	R\$ 8,70
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 6,54	R\$ 9,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,12	R\$ 2,80
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,58	R\$ 407,58
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,72	R\$ 155,72
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
I2284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80
				TOTAL Material:		R\$ 872,17

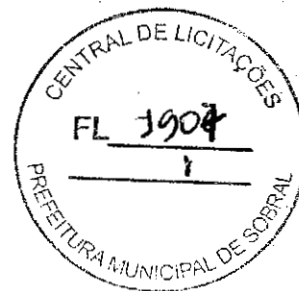
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32115000	R\$ 16,77	R\$ 55,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32115000	R\$ 20,32	R\$ 67,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37225000	R\$ 20,77	R\$ 49,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,37225000	R\$ 15,55	R\$ 36,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 209,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 753,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 127,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 881,50
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 236,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.118,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59988374	R\$ 7,66	R\$ 4,71
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01899849	R\$ 70,90	R\$ 1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,82973301	R\$ 0,53	R\$ 5,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12985938	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02599630	R\$ 70,12	R\$ 1,82
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,20	R\$ 208,20
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,72	R\$ 155,72
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,10	R\$ 82,10
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80
				TOTAL Material:		R\$ 501,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32106000	R\$ 16,77	R\$ 55,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32106000	R\$ 20,32	R\$ 67,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08752343	R\$ 20,77	R\$ 43,36



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08752343	R\$ 15,55	R\$ 32,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 578,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 121,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 700,23
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 188,01
VALOR COM BDI:						R\$ 888,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.726,05	R\$ 1.726,05
TOTAL Materiais:						R\$ 1.726,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37223760	R\$ 16,77	R\$ 39,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37223760	R\$ 20,32	R\$ 48,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.780,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.814,04
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 487,07
VALOR COM BDI:						R\$ 2.301,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,28999087	R\$ 7,86	R\$ 18,07
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06499974	R\$ 70,60	R\$ 4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,98201185	R\$ 0,53	R\$ 17,53
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,25899103	R\$ 6,54	R\$ 14,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999994	R\$ 70,12	R\$ 6,31
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.551,60	R\$ 1.551,60
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 155,72	R\$ 311,45
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,32	R\$ 70,64
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,80	R\$ 83,60
TOTAL Materiais:						R\$ 2.078,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79558493	R\$ 16,77	R\$ 63,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79558493	R\$ 20,32	R\$ 77,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74448116	R\$ 20,77	R\$ 98,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74448116	R\$ 15,55	R\$ 73,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.199,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 192,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.391,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 642,17
VALOR COM BDI:						R\$ 3.033,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Materiais:						R\$ 2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18978000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 14,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,46	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,16	R\$ 3,43
TOTAL Materiais:						R\$ 4,93



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33211500	R\$ 16,77	R\$ 5,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37956000	R\$ 20,77	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 23,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,46918228	R\$ 7,01	R\$ 24,54
TOTAL Material:						R\$ 24,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31306205	R\$ 16,77	R\$ 5,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47433645	R\$ 20,77	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,64
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 50,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,49985338	R\$ 1,60	R\$ 2,41
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,79992180	R\$ 4,54	R\$ 3,63
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,28997088	R\$ 12,64	R\$ 3,79
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07999218	R\$ 37,87	R\$ 3,03
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,34998579	R\$ 47,26	R\$ 16,54
TOTAL Material:						R\$ 28,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80273377	R\$ 16,77	R\$ 30,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80273377	R\$ 20,77	R\$ 37,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,07
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 26,06
VALOR COM BDI:						R\$ 123,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03296452	R\$ 16,31	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17581075	R\$ 23,71	R\$ 4,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27470430	R\$ 1,60	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 5,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06835158	R\$ 16,77	R\$ 1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12322435	R\$ 20,77	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 11,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01098262	R\$ 16,31	R\$ 0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27456656	R\$ 1,60	R\$ 0,44
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13179147	R\$ 24,05	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 3,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03789604	R\$ 16,77	R\$ 0,64



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07579208	R\$ 20,77	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11995118	R\$ 11,46	R\$ 1,37
I1847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24989829	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23990238	R\$ 23,33	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 7,10
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37940589	R\$ 16,77	R\$ 6,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47425688	R\$ 20,77	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 29,58

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,85	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,22	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,84	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,58
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37956000	R\$ 16,77	R\$ 6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37956000	R\$ 20,32	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,67

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,85	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,22	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,37	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 9,62
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700500	R\$ 16,77	R\$ 7,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700500	R\$ 20,32	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,83
VALOR COM BDI:						R\$ 32,27

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 42,85	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,22	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,27	R\$ 13,91
TOTAL Material:						R\$ 13,98
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 16,77	R\$ 7,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,32	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,94



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

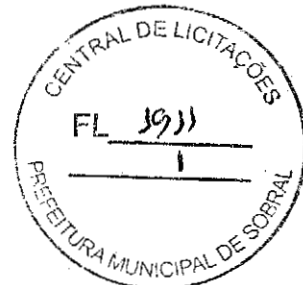
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,58
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 8,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,03

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00169955	R\$ 42,85	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00069982	R\$ 37,22	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,39983177	R\$ 10,82	R\$ 14,88
				TOTAL Material:		R\$ 14,96
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56819025	R\$ 16,77	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56819025	R\$ 20,32	R\$ 11,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,07
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,75

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00219958	R\$ 42,85	R\$ 0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00079985	R\$ 37,22	R\$ 0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,38973354	R\$ 17,92	R\$ 25,09
				TOTAL Material:		R\$ 25,21
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88410358	R\$ 16,77	R\$ 11,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88410358	R\$ 20,32	R\$ 13,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,85
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,23

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 42,85	R\$ 0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 37,22	R\$ 0,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 30,02	R\$ 42,03
				TOTAL Material:		R\$ 42,21
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,32	R\$ 17,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,88
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 19,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,71

95636 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 15,50	R\$ 61,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R\$ 11,72	R\$ 1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02860000	R\$ 38,98	R\$ 1,05
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,49	R\$ 22,98
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	R\$ 37,35	R\$ 42,69



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 200,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11324601	R\$ 17,83	R\$ 54,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11324601	R\$ 21,75	R\$ 67,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 122,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 283,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 322,62
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 88,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 409,24

	96675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 11,72	R\$ 0,23
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,65	R\$ 113,65
				TOTAL Material:		R\$ 113,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49902851	R\$ 17,63	R\$ 8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49902851	R\$ 21,75	R\$ 10,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 127,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 133,51
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 35,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,35

	C0980 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 42,85	R\$ 0,86
10909	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 37,22	R\$ 1,04
				TOTAL Material:		R\$ 11,07

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37956000	R\$ 16,77	R\$ 6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37956000	R\$ 20,32	R\$ 7,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,14
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 6,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,89

	C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,85	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,87

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08540100	R\$ 16,77	R\$ 1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08540100	R\$ 20,32	R\$ 1,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,03
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,11

	C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 42,85	R\$ 0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 1,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08540100	R\$ 16,77	R\$ 1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08540100	R\$ 20,32	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6,15

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00399579	R\$ 42,85	R\$ 0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69626238	R\$ 0,27	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 3,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14218502	R\$ 16,77	R\$ 2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14218502	R\$ 20,32	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 11,41

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 80MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,85	R\$ 0,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 16,77	R\$ 2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 20,32	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,10

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01689486	R\$ 42,85	R\$ 0,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79928731	R\$ 0,27	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 14,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18961093	R\$ 16,77	R\$ 3,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18961093	R\$ 20,32	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
TOTAL Material:						R\$ 34,83



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51240600	R\$ 18,77	R\$ 8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51240600	R\$ 20,32	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,45
VALOR COM BDI:						R\$ 68,28

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,37	R\$ 59,37
TOTAL Material:						R\$ 59,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80656500	R\$ 18,77	R\$ 13,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80656500	R\$ 20,32	R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 24,11
VALOR COM BDI:						R\$ 113,88

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25982118	R\$ 0,27	R\$ 0,60
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,71	R\$ 82,71
TOTAL Material:						R\$ 83,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80642980	R\$ 18,77	R\$ 13,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80642980	R\$ 20,32	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 30,39
VALOR COM BDI:						R\$ 143,61

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,78415994	R\$ 0,27	R\$ 0,74
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,52	R\$ 171,52
TOTAL Material:						R\$ 172,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09118633	R\$ 18,77	R\$ 18,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09118633	R\$ 20,32	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 212,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 57,12
VALOR COM BDI:						R\$ 269,86

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93976233	R\$ 0,27	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,34	R\$ 53,34
TOTAL Material:						R\$ 53,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57888295	R\$ 18,77	R\$ 8,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57888295	R\$ 20,32	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,05



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 20,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,20

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,29	R\$ 65,29
TOTAL Material:						R\$ 65,61
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57882800	R\$ 16,77	R\$ 9,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57882800	R\$ 20,32	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,08
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 23,38
VALOR COM BDI:						R\$ 110,46

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93975231	R\$ 0,27	R\$ 0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,30	R\$ 50,30
TOTAL Material:						R\$ 50,56
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57887648	R\$ 16,77	R\$ 9,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57887648	R\$ 20,32	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,02
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 19,34
VALOR COM BDI:						R\$ 91,36

C2688 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=60mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01199925	R\$ 42,95	R\$ 0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00495969	R\$ 37,22	R\$ 0,19
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,59099271	R\$ 10,62	R\$ 6,37
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
TOTAL Material:						R\$ 117,48
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94827520	R\$ 16,77	R\$ 15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94884103	R\$ 20,32	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,66
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 40,99
VALOR COM BDI:						R\$ 193,64

C2693 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,60
12289	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,05	R\$ 105,05
TOTAL Material:						R\$ 105,65
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80656500	R\$ 16,77	R\$ 13,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80656500	R\$ 20,32	R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,66
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 36,40
VALOR COM BDI:						R\$ 171,96

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 42,85	R\$ 10,71
10258	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.696,41	R\$ 1.696,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,80
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,10	R\$ 120,59
12287	VALVULA RETENÇÃO. FÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,99	R\$ 64,99
TOTAL Material:						R\$ 1.903,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,37225000	R\$ 16,77	R\$ 39,78
12312	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12320	SEINFRA	H	2,37225000	R\$ 20,32	R\$ 48,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.942,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 59,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.001,63
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 537,44
VALOR COM BDI:					R\$ 2.539,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00499628	R\$ 42,85	R\$ 0,21
11888	SEINFRA	L	0,00749439	R\$ 37,22	R\$ 0,28
12194	SEINFRA	M	1,00924458	R\$ 3,71	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22756566	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	SEINFRA	H	0,22756566	R\$ 20,32	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,68
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 3,41
VALOR COM BDI:					R\$ 16,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00749597	R\$ 42,85	R\$ 0,32
11888	SEINFRA	L	0,01099409	R\$ 37,22	R\$ 0,41
12195	SEINFRA	M	1,00945728	R\$ 6,31	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 7,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28451704	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12320	SEINFRA	H	0,28451704	R\$ 20,32	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,65
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 4,74
VALOR COM BDI:					R\$ 22,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,85	R\$ 0,73
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,22	R\$ 0,97
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,11	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 10,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45547200	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320	SEINFRA	H	0,45547200	R\$ 20,32	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,59
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,79
VALOR BDI (28.85%):					R\$ 7,48
VALOR COM BDI:					R\$ 35,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12593	SEINFRA	M			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

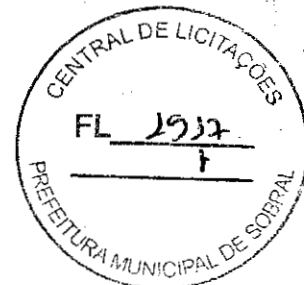
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,85	R\$ 1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,22	R\$ 1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,29	R\$ 10,39
TOTAL Material:						R\$ 12,95
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49342800	R\$ 16,77	R\$ 8,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49342800	R\$ 20,32	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 39,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 25,31	R\$ 25,58
TOTAL Material:						R\$ 25,58
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56934000	R\$ 16,77	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56934000	R\$ 20,32	R\$ 11,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,80
VALOR COM BDI:						R\$ 60,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01897800	R\$ 128,29	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40
Material						
18203	TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,74	R\$ 39,74
TOTAL Material:						R\$ 39,74
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13284600	R\$ 20,32	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22773600	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,24
Serviço						
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	R\$ 47,10	R\$ 0,71
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	R\$ 34,32	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,31
VALOR COM BDI:						R\$ 62,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,85	R\$ 0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,22	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 2,31
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28589200	R\$ 16,77	R\$ 4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28589200	R\$ 20,32	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 15,42



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

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

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,85	R\$ 0,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,22	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 3,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26689200	R\$ 16,77	R\$ 4,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26689200	R\$ 20,32	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 16,59

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03388439	R\$ 42,85	R\$ 1,48
I1288	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197612	R\$ 37,22	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 7,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34144716	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34144716	R\$ 20,32	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 26,20

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 42,85	R\$ 2,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,22	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 10,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700500	R\$ 16,77	R\$ 7,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700500	R\$ 20,32	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 33,99

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02798114	R\$ 42,85	R\$ 1,20
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04287104	R\$ 37,22	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 3,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28447830	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28447830	R\$ 20,32	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 17,87

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,85	R\$ 1,28
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,22	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12320	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,32	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,79
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,24
VALOR COM BDI:					R\$ 20,02

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 42,85	R\$ 1,46	
16241	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22	
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,22	R\$ 1,94	
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34160400	R\$ 16,77	R\$ 5,73
12320	SEINFRA	H	0,34160400	R\$ 20,32	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,28
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,71
VALOR COM BDI:					R\$ 26,99

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04198889	R\$ 42,85	R\$ 1,80	
16242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81	
11888	SEINFRA	L	0,06297583	R\$ 37,22	R\$ 2,34	
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39838513	R\$ 16,77	R\$ 6,68
12320	SEINFRA	H	0,39838513	R\$ 20,32	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,73
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,64
VALOR COM BDI:					R\$ 31,37

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16230	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,69	R\$ 51,69	
TOTAL Material:						R\$ 51,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 16,77	R\$ 7,96
12320	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,32	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,65
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,28
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,61
VALOR COM BDI:					R\$ 87,88

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,86	R\$ 20,28
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,54	R\$ 0,42
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,05	R\$ 17,61



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800200	R\$ 72,30	R\$ 7,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,04	R\$ 20,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,78	R\$ 5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,53	R\$ 33,93
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,50	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,55	R\$ 168,01

TOTAL Material: R\$ 275,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21350250	R\$ 16,77	R\$ 3,58
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12444850	R\$ 16,77	R\$ 18,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21350250	R\$ 20,77	R\$ 4,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12444850	R\$ 20,77	R\$ 23,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,15830990	R\$ 20,77	R\$ 127,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,28920390	R\$ 15,56	R\$ 191,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 368,25

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 413,18

VALOR ENCARGOS: R\$ 231,23

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 644,41

VALOR BDI (26.85%): R\$ 173,02

VALOR COM BDI: R\$ 817,43

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	C5098 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M A 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE (UN)	SEINFRA	H	3,79554747	R\$ 128,29	R\$ 479,33

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 479,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,59109494	R\$ 16,77	R\$ 127,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79554747	R\$ 20,77	R\$ 78,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 206,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 510,20

VALOR ENCARGOS: R\$ 175,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 685,48

VALOR BDI (26.85%): R\$ 184,05

VALOR COM BDI: R\$ 869,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)	SEINFRA	KG	0,03398855	R\$ 42,85	R\$ 1,48
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05198402	R\$ 37,22	R\$ 1,93

TOTAL Material: R\$ 17,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35098514	R\$ 16,77	R\$ 5,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35098514	R\$ 20,32	R\$ 7,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,02

VALOR ENCARGOS: R\$ 7,86

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,88

VALOR BDI (26.85%): R\$ 8,29

VALOR COM BDI: R\$ 39,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 42,85	R\$ 2,87
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	R\$ 37,22	R\$ 3,94

TOTAL Material: R\$ 23,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43849400	R\$ 16,77	R\$ 7,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43849400	R\$ 20,32	R\$ 8,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,19

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 9,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,48

VALOR BDI (26.85%): R\$ 10,60

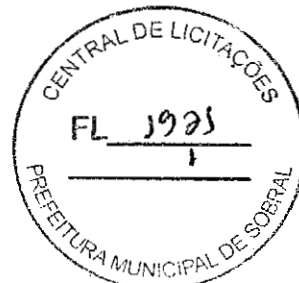
VALOR COM BDI: R\$ 50,08



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04996709	R\$ 42,85	R\$ 2,14
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R\$ 37,22	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 20,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43838130	R\$ 16,77	R\$ 7,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43838130	R\$ 20,32	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,75
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,87
VALOR COM BDI:						R\$ 46,61
C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,85	R\$ 0,64
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,22	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 3,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13284600	R\$ 16,77	R\$ 2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13284600	R\$ 20,32	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 10,68
C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03397822	R\$ 42,85	R\$ 1,46
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05198384	R\$ 37,22	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 7,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17068258	R\$ 16,77	R\$ 2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17068258	R\$ 20,32	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20
C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,85	R\$ 2,14
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,22	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 9,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21824700	R\$ 16,77	R\$ 3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21824700	R\$ 20,32	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,67
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 22,41
C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,84	R\$ 5,67
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,80980482	R\$ 38,22	R\$ 23,92
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 43,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43635412	R\$ 18,77	R\$ 7,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43635412	R\$ 20,32	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,22
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 15,89
VALOR COM BDI:						R\$ 75,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 42,85	R\$ 2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 37,22	R\$ 2,90
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,98
TOTAL Material:						R\$ 15,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35109300	R\$ 18,77	R\$ 5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35109300	R\$ 20,32	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,07
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 35,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07495944	R\$ 42,85	R\$ 3,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11998510	R\$ 37,22	R\$ 4,48
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Material:						R\$ 18,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43825792	R\$ 18,77	R\$ 7,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43825792	R\$ 20,32	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,09
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,42
VALOR COM BDI:						R\$ 44,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
TOTAL Material:						R\$ 8,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92971748	R\$ 16,77	R\$ 15,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92971748	R\$ 20,32	R\$ 18,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 11,59
VALOR COM BDI:						R\$ 54,72

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H (UN)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

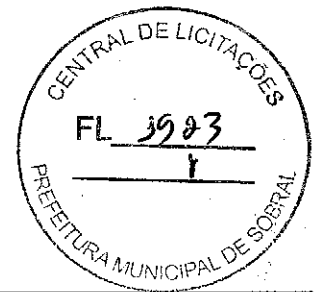
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17.436,04	R\$ 17.436,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 17.436,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17.436,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17.436,03
VALOR BDI (11.10%):						R\$ 1.935,40
VALOR COM BDI:						R\$ 19.371,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00889016	R\$ 61,99	R\$ 62,60
TOTAL Material:						R\$ 62,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66415777	R\$ 16,77	R\$ 11,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66415777	R\$ 20,32	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,43
VALOR COM BDI:						R\$ 110,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12697	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13837	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,16	R\$ 65,16
TOTAL Material:						R\$ 65,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40035931	R\$ 16,50	R\$ 6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40011989	R\$ 11,65	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40093440	R\$ 3,70	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40093440	R\$ 3,78	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,32
VALOR COM BDI:						R\$ 100,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 114,17	R\$ 191,81
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,08	R\$ 15,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 375,33	R\$ 14,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,10	R\$ 8,45
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 62,81	R\$ 12,06
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 112,65	R\$ 8,08
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,11	R\$ 30,40
TOTAL Serviço:						R\$ 278,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 278,31
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 74,73
VALOR COM BDI:						R\$ 353,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,77991719	R\$ 56,76	R\$ 101,03



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. F 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,82991487	R\$ 5,66	R\$ 10,73
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03999814	R\$ 500,58	R\$ 20,02
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,82991487	R\$ 39,45	R\$ 72,18
TOTAL Serviço:						R\$ 203,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 54,76
VALOR COM BDI:						R\$ 258,73

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00699938	R\$ 70,90	R\$ 0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99993828	R\$ 1,04	R\$ 1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,79976546	R\$ 0,53	R\$ 2,02
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,04993619	R\$ 89,25	R\$ 99,25
TOTAL Material:						R\$ 102,03

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42326215	R\$ 20,77	R\$ 29,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42326215	R\$ 16,55	R\$ 22,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 153,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 41,28
VALOR COM BDI:						R\$ 195,00

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09927201	R\$ 3,32	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 3,66

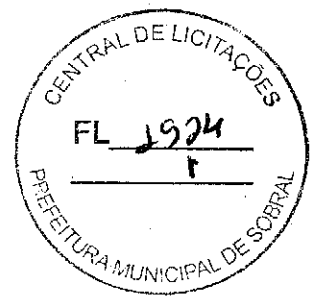
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28448161	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28448161	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 18,17

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09951965	R\$ 5,18	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42681853	R\$ 16,77	R\$ 7,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42681853	R\$ 20,77	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 27,56

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,91	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 16,77	R\$ 7,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,41



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,23

C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,08972840	R\$ 12,40	R\$ 13,64
				TOTAL Material:		R\$ 13,64
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66406660	R\$ 16,77	R\$ 11,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66406660	R\$ 20,77	R\$ 13,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,57
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,92

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,10	R\$ 19,91
				TOTAL Material:		R\$ 19,91
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,77	R\$ 17,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,96
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 13,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,91

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,09987285	R\$ 35,76	R\$ 39,34
				TOTAL Material:		R\$ 39,34
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13854838	R\$ 16,77	R\$ 19,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13854838	R\$ 20,77	R\$ 23,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,08
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 22,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 104,11

C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,88	R\$ 1,90
				TOTAL Material:		R\$ 1,90
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10437800	R\$ 16,77	R\$ 1,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10437800	R\$ 20,77	R\$ 2,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,36

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01882803	R\$ 2,73	R\$ 2,78
				TOTAL Material:		R\$ 2,78
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11371495	R\$ 16,77	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11371495	R\$ 20,77	R\$ 2,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,46



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,94

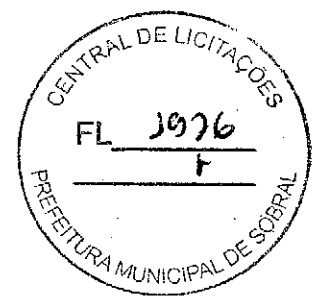
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,55	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13284800	R\$ 16,77	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13284800	R\$ 20,77	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,81
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,64
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,49

C0560 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,53	R\$ 8,70
					TOTAL Material:	R\$ 8,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15182400	R\$ 16,77	R\$ 2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15182400	R\$ 20,77	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,93
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,40
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,26

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,01949828	R\$ 12,97	R\$ 13,22
					TOTAL Material:	R\$ 13,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16123365	R\$ 16,77	R\$ 2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16123365	R\$ 20,77	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,69
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,46

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,50	R\$ 26,01
					TOTAL Material:	R\$ 26,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415900	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415900	R\$ 20,77	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,33
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,04
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,98

C0649 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 75,67	R\$ 77,19
					TOTAL Material:	R\$ 77,19
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54087300	R\$ 16,77	R\$ 9,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54087300	R\$ 20,77	R\$ 11,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 97,48
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 26,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 123,65

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	1,01985085	R\$ 152,89	R\$ 155,84
				TOTAL Material:		R\$ 155,84
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09118241	R\$ 18,77	R\$ 18,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09118241	R\$ 20,77	R\$ 22,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 171,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 196,80
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 52,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 249,76

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
				TOTAL Material:		R\$ 24,95
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18598301	R\$ 16,77	R\$ 19,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18598301	R\$ 20,77	R\$ 24,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,47
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 18,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,12

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
				TOTAL Material:		R\$ 1,66
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 16,77	R\$ 2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 20,77	R\$ 2,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,00
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,87

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
				TOTAL Material:		R\$ 1,67
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 16,77	R\$ 2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 20,77	R\$ 2,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,01
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,89

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
				TOTAL Material:		R\$ 9,01
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97

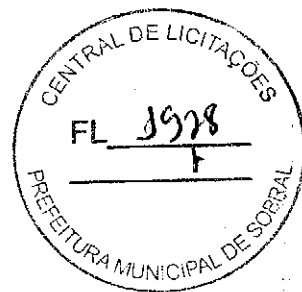
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
TOTAL Material:						R\$ 15,12
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28467000	R\$ 20,77	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,83
VALOR COM BDI:						R\$ 32,72

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 53A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,78	R\$ 56,78
TOTAL Material:						R\$ 56,78
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94870511	R\$ 16,77	R\$ 15,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94870511	R\$ 20,77	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,40
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 24,80
VALOR COM BDI:						R\$ 117,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0891	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
TOTAL Material:						R\$ 128,03
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 16,77	R\$ 31,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 199,28
VALOR BDI (28,86%):						R\$ 53,51
VALOR COM BDI:						R\$ 252,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0998	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.004,08	R\$ 2.004,08
TOTAL Material:						R\$ 2.004,08
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 16,77	R\$ 31,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.031,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.075,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 557,22
VALOR COM BDI:						R\$ 2.632,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
TOTAL Material:						R\$ 48,88
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,77	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,94
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 21,73
VALOR COM BDI:						R\$ 102,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
TOTAL Material:						R\$ 48,88
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,77	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,94
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 21,73
VALOR COM BDI:						R\$ 102,87



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

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

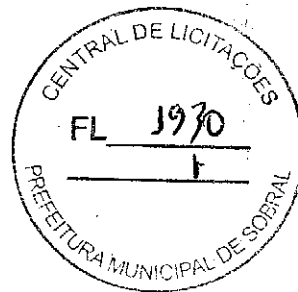
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
TOTAL Material:						R\$ 48,88
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,77	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,73
VALOR COM BDI:						R\$ 102,67

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
TOTAL Material:						R\$ 48,88
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 16,77	R\$ 14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85401000	R\$ 20,77	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 21,73
VALOR COM BDI:						R\$ 102,67

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,01	R\$ 113,01
TOTAL Material:						R\$ 113,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 30,35
VALOR COM BDI:						R\$ 143,36

C4108 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,21	R\$ 155,21
TOTAL Material:						R\$ 155,21
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 16,77	R\$ 18,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13868000	R\$ 20,77	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,95
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 53,15
VALOR COM BDI:						R\$ 251,09

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19901154	R\$ 16,77	R\$ 3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19901154	R\$ 20,77	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,13



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 4,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,68
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,94
						VALOR COM BDI: R\$ 18,62

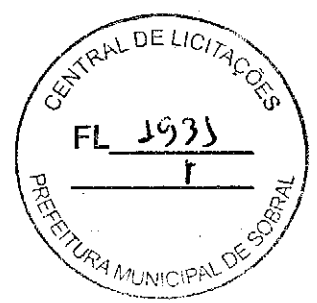
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
TOTAL Material:						R\$ 15,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35108300	R\$ 16,77	R\$ 5,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35108300	R\$ 20,77	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 36,54

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Material:						R\$ 18,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50278802	R\$ 16,77	R\$ 8,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50278802	R\$ 20,77	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,93
VALOR COM BDI:						R\$ 48,92

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL Material:						R\$ 12,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35108300	R\$ 16,77	R\$ 5,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35108300	R\$ 20,77	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,91
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,96
VALOR COM BDI:						R\$ 32,86

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
TOTAL Material:						R\$ 17,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50281700	R\$ 16,77	R\$ 8,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50281700	R\$ 20,77	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,82
VALOR COM BDI:						R\$ 46,40

C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 16W - COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09

TOTAL Material:		R\$	27,09			
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 16,77	R\$ 23,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42335000	R\$ 20,77	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra:		R\$	53,43			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	47,89			
VALOR ENCARGOS:		R\$	32,53			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	80,52			
VALOR BDI (26,85%):		R\$	21,52			
VALOR COM BDI:		R\$	102,13			

	C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,77	R\$ 412,77

TOTAL Material:		R\$	412,77			
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42275521	R\$ 16,77	R\$ 23,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42332104	R\$ 20,77	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra:		R\$	53,42			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	433,87			
VALOR ENCARGOS:		R\$	32,53			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	466,20			
VALOR BDI (26,85%):		R\$	125,17			
VALOR COM BDI:		R\$	591,37			

	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

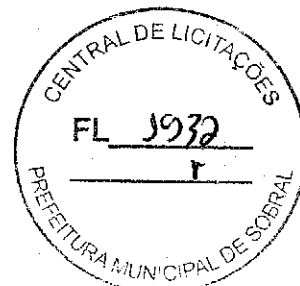
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78

TOTAL Material:		R\$	197,74			
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84670000	R\$ 16,77	R\$ 47,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84670000	R\$ 20,77	R\$ 59,13
TOTAL Mão de Obra:		R\$	106,87			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	229,66			
VALOR ENCARGOS:		R\$	65,06			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	294,60			
VALOR BDI (26,85%):		R\$	79,10			
VALOR COM BDI:		R\$	373,70			

	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99

TOTAL Material:		R\$	7,99			
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19902450	R\$ 16,77	R\$ 3,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19902450	R\$ 20,77	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra:		R\$	7,47			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,91			
VALOR ENCARGOS:		R\$	4,55			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	15,46			
VALOR BDI (26,85%):		R\$	4,15			
VALOR COM BDI:		R\$	19,61			



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

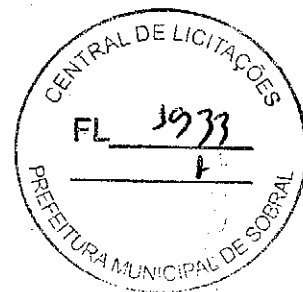
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,16	R\$ 8,31
	TOTAL Material:					R\$ 12,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27518100	R\$ 16,77	R\$ 4,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27518100	R\$ 20,77	R\$ 5,72
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,29
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,59
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,65

	C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,20	R\$ 349,20
	TOTAL Material:					R\$ 349,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42275063	R\$ 16,77	R\$ 23,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42331646	R\$ 20,77	R\$ 29,56
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 370,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 32,53
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 402,62
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 108,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 510,72

	C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,01978481	R\$ 33,27	R\$ 33,93
	TOTAL Material:					R\$ 33,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409894	R\$ 16,77	R\$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409894	R\$ 20,77	R\$ 6,11
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,25
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,97
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 12,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 57,04

	C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,98988327	R\$ 23,89	R\$ 71,88
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,99	R\$ 48,99
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49
	TOTAL Material:					R\$ 168,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32102078	R\$ 16,77	R\$ 55,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42329462	R\$ 20,77	R\$ 29,56
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 191,70
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 52,17
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 243,87
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 65,47
	VALOR COM BDI:					R\$ 309,34

	C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

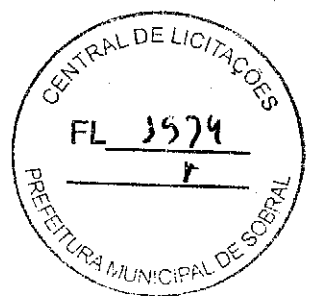
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,87	R\$ 608,87
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 610,24
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37898840	R\$ 16,77	R\$ 6,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37955423	R\$ 20,32	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 615,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 624,31
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 167,82
VALOR COM BDI:						R\$ 791,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,45	R\$ 227,45
TOTAL Material:						R\$ 227,45
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47446000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 15,55	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 233,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 244,88
VALOR BDI (28,86%):						R\$ 66,70
VALOR COM BDI:						R\$ 310,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material						
18680	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09880528	R\$ 9,87	R\$ 10,85
TOTAL Material:						R\$ 10,85
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13847843	R\$ 16,77	R\$ 19,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13847843	R\$ 20,77	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,80
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 14,39
VALOR COM BDI:						R\$ 67,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,89	R\$ 24,37
TOTAL Material:						R\$ 24,37
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19926900	R\$ 16,77	R\$ 3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19926900	R\$ 20,77	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,55
VALOR COM BDI:						R\$ 40,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4062 - GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)						
Material						
17888	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470.857,29	R\$ 470.857,29
TOTAL Material:						R\$ 470.857,29
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	66,42300000	R\$ 16,77	R\$ 1.113,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	66,42300000	R\$ 20,77	R\$ 1.379,81
11086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	66,42300000	R\$ 27,14	R\$ 1.802,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.296,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 472.612,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2.541,48



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 475.153,53
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 127.576,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 602.732,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4404 - TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8258	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54.594,77	R\$ 54.594,77
				TOTAL Material:		R\$ 54.594,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54.594,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54.594,77
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 14.658,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 69.253,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.801,96	R\$ 1.801,96
				TOTAL Material:		R\$ 1.801,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 16,77	R\$ 31,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.829,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.873,20
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 502,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.376,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1103 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0988	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.018,58	R\$ 12.018,58
				TOTAL Material:		R\$ 12.018,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,59120000	R\$ 16,77	R\$ 127,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79560000	R\$ 20,77	R\$ 78,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 206,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12.098,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 128,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12.226,71
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 3.282,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 15.507,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1105 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0999	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.018,58	R\$ 12.018,58
				TOTAL Material:		R\$ 12.018,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,45842686	R\$ 18,77	R\$ 159,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74449635	R\$ 20,77	R\$ 98,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12.118,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 167,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12.276,26
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 3.296,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 15.572,42

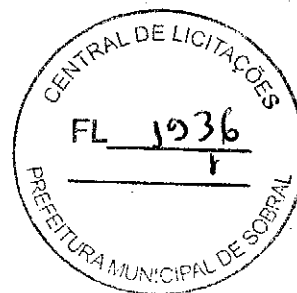
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1535 - MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,12	R\$ 258,12
				TOTAL Material:		R\$ 258,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 258,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 258,11
				VALOR BDI (11.10%):		R\$ 28,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 286,76



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,36640716	R\$ 128,29	R\$ 172,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 935,90	R\$ 935,90
TOTAL Material:						R\$ 935,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73220409	R\$ 15,55	R\$ 42,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,54999644	R\$ 384,11	R\$ 211,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,84999450	R\$ 39,10	R\$ 33,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,54999644	R\$ 127,95	R\$ 70,37
TOTAL Serviço:						R\$ 314,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.302,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 163,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.465,82
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 393,66
VALOR COM BDI:						R\$ 1.859,39
	C4032 - CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.371,26	R\$ 1.371,26
TOTAL Material:						R\$ 1.371,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.371,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.371,26
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 368,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1.739,43
	I8082 - PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8082	PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,01	R\$ 59,01
TOTAL Material:						R\$ 59,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,01
VALOR BDI (11,10%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 65,56
	C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,13883321	R\$ 0,08	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02446480	R\$ 9,01	R\$ 117,41
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,09891371	R\$ 18,72	R\$ 39,31
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,19965068	R\$ 17,28	R\$ 20,71
TOTAL Material:						R\$ 177,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42329152	R\$ 18,77	R\$ 23,67
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42329152	R\$ 20,77	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,94
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 62,00
VALOR COM BDI:						R\$ 292,94
	I02993 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

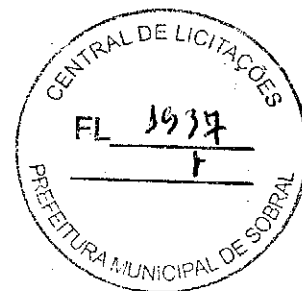
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010644	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 77,99	R\$ 79,71
TOTAL Material:						R\$ 79,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50481480	R\$ 22,38	R\$ 11,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50481480	R\$ 16,83	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 616,13	R\$ 2,78
TOTAL Serviço:						R\$ 2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,46
VALOR COM BDI:						R\$ 129,71

Material	97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
TOTAL Material:						R\$ 19,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07095058	R\$ 18,41	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16984234	R\$ 22,59	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,80
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 31,45

Material	C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02999334	R\$ 15,56	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76885153	R\$ 16,77	R\$ 12,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42303412	R\$ 20,77	R\$ 29,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,75
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 54,22

Material	C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,73
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 42,99	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37955000	R\$ 15,55	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,78



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,84	R\$ 340,84
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X96MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,82	R\$ 74,82
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,81	R\$ 110,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,27	R\$ 0,37
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X3DM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.126,23	R\$ 1.126,23
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,80	R\$ 170,80
TOTAL Material:						R\$ 1.823,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,41238500	R\$ 16,77	R\$ 74,00
I2320	ENCANADOR	H	4,41238500	R\$ 20,32	R\$ 89,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.888,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 98,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.987,32
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 633,69
VALOR COM BDI:					R\$ 2.520,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
I6255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,43	
TOTAL Material:						R\$ 175,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18978000	R\$ 16,77	R\$ 3,18
I2320	ENCANADOR	H	0,18978000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 178,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 182,47
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 48,99
VALOR COM BDI:					R\$ 231,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C2653 - TUBO AÇO GALV. CIOU S/COST.INCL.CONEXÕES D=55mm (2 1/2") (M)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,27	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 83,64	
TOTAL Material:						R\$ 117,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70802000	R\$ 16,77	R\$ 28,64
I2320	ENCANADOR	H	1,70802000	R\$ 20,32	R\$ 34,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 142,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 38,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 180,88
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 48,66
VALOR COM BDI:					R\$ 229,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=65mm (2 1/2") (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,78419962	R\$ 0,27	
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,80	
TOTAL Material:						R\$ 270,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09120168	R\$ 16,77	R\$ 18,30
I2320	ENCANADOR	H	1,09120168	R\$ 20,32	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 286,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 310,82
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 83,48
VALOR COM BDI:					R\$ 394,27

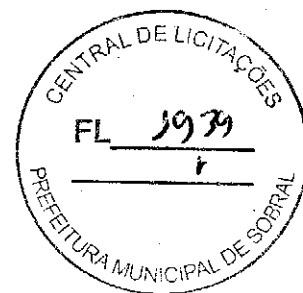
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1684 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)				
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,03



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 16,77	R\$ 12,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75912000	R\$ 20,32	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,87
VALOR COM BDI:						R\$ 108,05
C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)						
MATERIAL						
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,05	R\$ 409,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 409,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 409,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 409,05
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 109,83
VALOR COM BDI:						R\$ 518,87
C1378 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)						
MATERIAL						
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 1,65	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,73
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 16,77	R\$ 2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233500	R\$ 20,77	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 8,96
C0730 - CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
MATERIAL						
10505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.434,42	R\$ 14.434,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14.434,42
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18247000	R\$ 16,77	R\$ 36,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18247000	R\$ 20,77	R\$ 45,33
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,18247000	R\$ 27,14	R\$ 59,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14.482,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14.575,57
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3.913,54
VALOR COM BDI:						R\$ 18.489,11
C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
MATERIAL						
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,93	R\$ 212,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 212,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 212,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 212,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 57,17
VALOR COM BDI:						R\$ 270,10
C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
MATERIAL						
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,06	R\$ 203,06



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 203,08
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 203,08
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 203,08
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 54,52
						VALOR COM BDI: R\$ 257,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97339 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 173,80	R\$ 177,71
						TOTAL Material: R\$ 177,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10608702	R\$ 17,83	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10608702	R\$ 21,75	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,18
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 180,56
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,88
						VALOR BDI (28.85%): R\$ 48,84
						VALOR COM BDI: R\$ 230,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97340 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 86 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 173,80	R\$ 177,71
						TOTAL Material: R\$ 177,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13028397	R\$ 17,83	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13028397	R\$ 21,75	R\$ 2,83
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,19
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,64
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 182,83
						VALOR BDI (28.85%): R\$ 49,09
						VALOR COM BDI: R\$ 231,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,72	R\$ 0,15
00008019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
						TOTAL Material: R\$ 48,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091165	R\$ 17,83	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091165	R\$ 21,75	R\$ 3,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,53
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,39
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,76
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,15
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 14,54
						VALOR COM BDI: R\$ 68,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,72	R\$ 0,19



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022



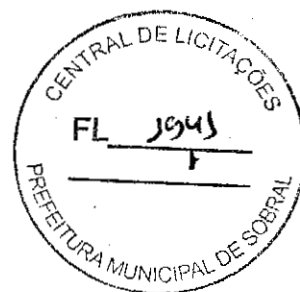
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,06	R\$ 66,06
TOTAL Material:						R\$ 66,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19177269	R\$ 17,83	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19177269	R\$ 21,75	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,79
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 19,81
VALOR COM BDI:						R\$ 93,60

94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,72	R\$ 0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,40	R\$ 83,40
TOTAL Material:						R\$ 83,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24984537	R\$ 17,83	R\$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24984537	R\$ 21,75	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 25,09
VALOR COM BDI:						R\$ 118,52

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,72	R\$ 0,28
00006025	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,16	R\$ 116,16
TOTAL Material:						R\$ 116,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32243522	R\$ 17,83	R\$ 5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32243522	R\$ 21,75	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,13
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,87
VALOR COM BDI:						R\$ 163,80

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 11,72	R\$ 0,35
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,92	R\$ 240,92
TOTAL Material:						R\$ 241,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43136994	R\$ 17,83	R\$ 7,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43136994	R\$ 21,75	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 252,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,44



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 258,24
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 69,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 327,57

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15090000	R\$ 1,87	R\$ 0,28
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 48,52	R\$ 0,44
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 264,66	R\$ 9,53
00012738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 64 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,50	R\$ 130,50
				TOTAL Material:		R\$ 140,74

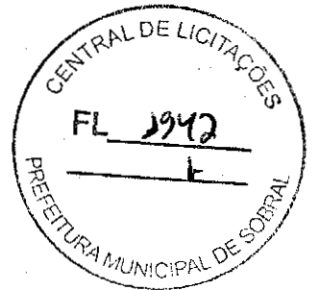
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28856780	R\$ 17,63	R\$ 5,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28856780	R\$ 21,75	R\$ 8,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 148,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 152,01
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 40,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 192,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18540000	R\$ 1,87	R\$ 0,34
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 48,52	R\$ 0,49
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 264,66	R\$ 11,91
00012739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,49	R\$ 371,49
				TOTAL Material:		R\$ 384,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35185212	R\$ 17,63	R\$ 6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35185212	R\$ 21,75	R\$ 7,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 393,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 398,08
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 106,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 504,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)					
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,29	R\$ 87,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10059076	R\$ 1,87	R\$ 0,18
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,02399779	R\$ 48,52	R\$ 1,16
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02399779	R\$ 264,66	R\$ 6,35
				TOTAL Material:		R\$ 94,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21436790	R\$ 17,63	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490612	R\$ 21,75	R\$ 4,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,71



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 27,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,20

92292 - COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,94	R\$ 303,94
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12360000	R\$ 1,87	R\$ 0,23
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 48,52	R\$ 1,45
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 264,66	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 313,55

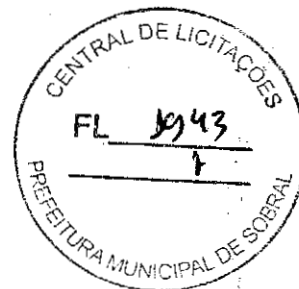
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26388909	R\$ 17,63	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26388909	R\$ 21,76	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 320,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,93
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 86,98
VALOR COM BDI:						R\$ 410,90

92297 - LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10058389	R\$ 1,87	R\$ 0,18
00012728	LUVA DE COBRE (REF 800) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,11	R\$ 46,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00599902	R\$ 48,52	R\$ 0,28
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02399611	R\$ 264,66	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 52,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14272245	R\$ 17,63	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14326068	R\$ 21,75	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,55
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 16,72
VALOR COM BDI:						R\$ 74,27

92298 - LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12359295	R\$ 1,87	R\$ 0,23
00012729	LUVA DE COBRE (REF 800) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,12	R\$ 151,12
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00879951	R\$ 48,52	R\$ 0,32
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02999829	R\$ 264,66	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 168,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17537780	R\$ 17,63	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17581603	R\$ 21,75	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,91



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

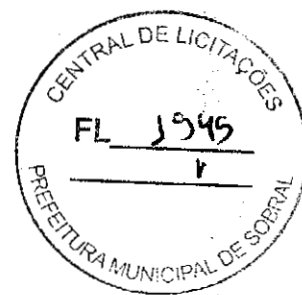
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 164,28 VALOR ENCARGOS: R\$ 2,22 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 166,52 VALOR BDI (28.85%): R\$ 44,71 VALOR COM BDI: R\$ 211,23						
	S11216 - RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 02 PONTOS P/ OXIGÊNIO, 08 PONTOS P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR (un)					
Material:		FONTE	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12100	Régua p/gás medicinal em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.011,14	R\$ 1.011,14
TOTAL Material: R\$ 1.011,14						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,42337544	R\$ 16,50	R\$ 23,49
I06111S	Sarvente de obras	ORSE	h	1,42337544	R\$ 11,65	R\$ 16,59
TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,07						
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,42599671	R\$ 3,62	R\$ 5,16
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	1,42588575	R\$ 3,78	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,55						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.040,64						
VALOR ENCARGOS: R\$ 21,12						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.061,77						
VALOR BDI (28.85%): R\$ 285,09						
VALOR COM BDI: R\$ 1.346,85						
	I08502 - POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR (un)					
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08502	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 462,48	R\$ 462,48
TOTAL Material: R\$ 462,48						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR BDI (28.85%): R\$ 124,17						
VALOR COM BDI: R\$ 586,65						
	I08503 - POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR (un)					
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 462,48	R\$ 462,48
TOTAL Material: R\$ 462,48						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR BDI (28.85%): R\$ 124,17						
VALOR COM BDI: R\$ 586,65						
	I08501 - POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR (un)					
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 462,48	R\$ 462,48
TOTAL Material: R\$ 462,48						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 462,48						
VALOR BDI (28.85%): R\$ 124,17						
VALOR COM BDI: R\$ 586,65						
	C4122 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO (TR)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	nuil	TR	1,00000000	R\$ 4.234,80	R\$ 4.234,80
TOTAL Não Oficial:						R\$ 4.234,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.234,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.234,80
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 1.137,05
VALOR COM BDI:						R\$ 5.371,84
C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17940	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	0,99935608	R\$ 14,74	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 14,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,73
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 18,68
C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 209,46	R\$ 209,45
TOTAL Material:						R\$ 209,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,45
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 56,24
VALOR COM BDI:						R\$ 265,68
C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,43	R\$ 130,43
TOTAL Material:						R\$ 130,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,42
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 35,02
VALOR COM BDI:						R\$ 165,43
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 18,77	R\$ 3,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 20,77	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 14,16
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
TOTAL Material:						R\$ 42,89



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27518100	R\$ 16,77	R\$ 4,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27518100	R\$ 20,77	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,29
VALOR COM BDI:						R\$ 87,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8828	C3784 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.699,18	R\$ 1.699,18
TOTAL Materiais:						R\$ 1.699,18

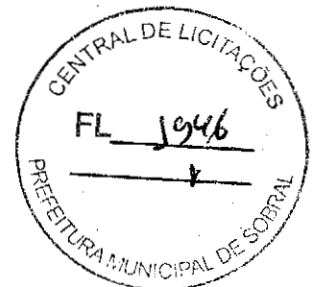
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,59120000	R\$ 16,77	R\$ 127,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,59120000	R\$ 20,77	R\$ 157,67
H088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,59120000	R\$ 27,14	R\$ 206,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 491,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.898,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 290,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.187,17
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 587,26
VALOR COM BDI:						R\$ 2.774,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765	C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,32	R\$ 96,32
TOTAL Materiais:						R\$ 96,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13502500	R\$ 16,77	R\$ 35,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13502500	R\$ 20,77	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,47
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 47,38
VALOR COM BDI:						R\$ 223,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8443	C4563 - RÓTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.173,16	R\$ 5.173,16
TOTAL Materiais:						R\$ 5.173,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.173,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.173,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.388,99
VALOR COM BDI:						R\$ 6.562,14

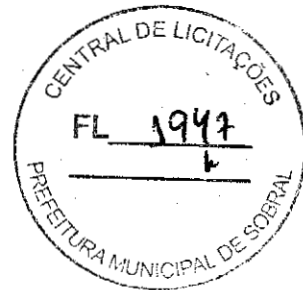
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	C4176 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.138,88	R\$ 5.138,88
TOTAL Materiais:						R\$ 5.138,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.138,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.138,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.379,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6.516,11



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
				TOTAL Material:		R\$ 22,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 20,77	R\$ 4,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,97
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 7,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,21
	C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,48	R\$ 200,48
				TOTAL Material:		R\$ 200,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79560000	R\$ 16,77	R\$ 63,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79560000	R\$ 20,77	R\$ 78,83
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,79560000	R\$ 27,14	R\$ 103,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 245,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 300,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 145,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 445,98
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 119,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 565,72
	S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 241,06	R\$ 241,06
				TOTAL Material:		R\$ 241,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	3,13683535	R\$ 16,50	R\$ 51,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	3,15377988	R\$ 3,82	R\$ 11,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 276,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 304,25
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 81,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 385,84
	C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,04	R\$ 92,04
				TOTAL Material:		R\$ 92,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 92,04
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 24,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 116,75
	C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
				TOTAL Material:		R\$ 33,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23722500	R\$ 16,77	R\$ 3,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,09



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432	C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)	SEINFRA	CJ	0,99999558	R\$ 2.147,72	R\$ 2.147,71
TOTAL Material:						R\$ 2.147,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.147,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.147,72
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 576,86
VALOR COM BDI:						R\$ 2.724,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,90	R\$ 0,21
10805	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
16128	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
TOTAL Material:						R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 25,96

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 16,77	R\$ 7,96
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,28
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,28
VALOR COM BDI:						R\$ 48,55

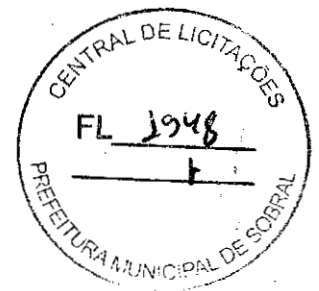
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,05	R\$ 49,83
10280	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,30	R\$ 69,82
10805	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,90
TOTAL Material:						R\$ 236,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 332,04
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 103,14
VALOR COM BDI:						R\$ 435,18

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	H	9,48900000	R\$ 15,56	R\$ 147,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 288,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,11
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 103,14
VALOR COM BDI:						R\$ 487,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,05	R\$ 1,17
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,91
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\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,16

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)	SEINFRA	H	0,94890000	R\$ 20,77	R\$ 19,71
12543	AREIA MEDIA	SEINFRA	H	1,09123500	R\$ 15,56	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 51,70

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,03
						VALOR COM BDI: R\$ 23,77

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
						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

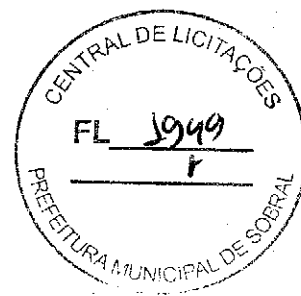
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 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	13,85230000	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

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

10789 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 1,00	R\$ 2,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	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 (26.85%): R\$ 6,11
						VALOR COM BDI: R\$ 28,88

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

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,55
				TOTAL Material:		R\$ 129,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,56
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 34,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 164,47

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	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 (28.85%):		R\$ 19,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,38

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,95260000	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\$ 167,50
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 45,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 212,60

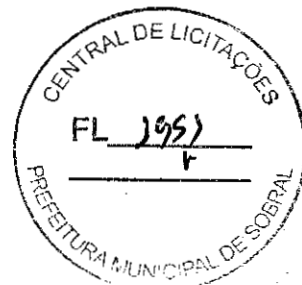
12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 4,08	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 (28.85%):						R\$ 12,36
VALOR COM BDI:						R\$ 58,38
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	1,12810000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
TOTAL Material:						R\$ 104,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,12
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 27,96
VALOR COM BDI:						R\$ 132,08
12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77
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 (28.85%):						R\$ 13,01
VALOR COM BDI:						R\$ 61,48
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	0,90480000	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 (28.85%):						R\$ 24,13
VALOR COM BDI:						R\$ 114,00
96361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004065	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 11,52	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,19

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62

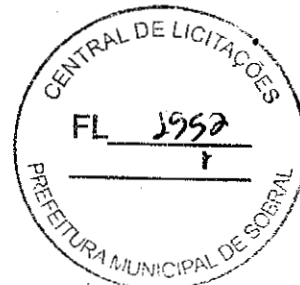
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,02
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 21,59

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 380.723,37	R\$ 13,05
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 101.308,59	R\$ 5,58

TOTAL Equipamento:						R\$ 18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,63
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,63

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)					
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 380.723,37	R\$ 2,17
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 101.308,59	R\$ 0,58

TOTAL Equipamento:						R\$ 2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,75
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,49



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 380.723,37	R\$ 2,74
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 101.308,59	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40

	91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 17,02	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 18,63	R\$ 17,68
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 2,75	R\$ 2,61
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 3,47	R\$ 3,29
TOTAL Serviço:						R\$ 23,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,67
VALOR COM BDI:						R\$ 50,40

	91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 380.723,37	R\$ 24,48
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 101.308,59	R\$ 6,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,46
VALOR COM BDI:						R\$ 39,91



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,80	R\$ 154,12
TOTAL Material:						R\$ 154,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 154,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 41,38
VALOR COM BDI:						R\$ 195,50
	91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 17,02	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 18,63	R\$ 17,68
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 2,75	R\$ 2,61
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JURCS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 3,47	R\$ 3,29
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 31,46	R\$ 29,85
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 154,12	R\$ 148,24
TOTAL Serviço:						R\$ 199,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 57,95
VALOR COM BDI:						R\$ 273,78
	95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 14,70	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ -0,16
	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,70

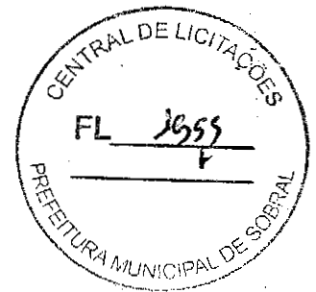
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,18
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,42
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 551.316,76	R\$ 18,85
00038543	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 1.588.157,93	R\$ 84,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 103,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,49
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 27,79
VALOR COM BDI:					R\$ 131,28

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 551.316,76	R\$ 3,14
00038543	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 1.588.157,93	R\$ 9,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,35
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,32
VALOR COM BDI:					R\$ 15,67

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90677					

Handwritten signatures and initials



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

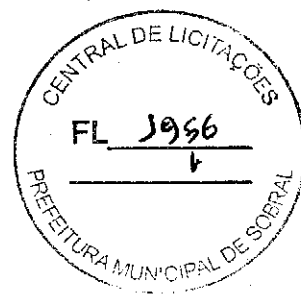
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044081	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 258 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 551.318,76	R\$ 3,96
00038543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 1.588.157,93	R\$ 11,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 19,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 20,18	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90675	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 103,49	R\$ 98,20
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 12,35	R\$ 11,72
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 15,71	R\$ 14,91
TOTAL Serviço:						R\$ 124,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 38,68
VALOR COM BDI:						R\$ 182,63

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044081	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 258 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 551.318,76	R\$ 35,39
00038543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008870	R\$ 1.588.157,93	R\$ 105,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 141,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 37,94
VALOR COM BDI:						R\$ 179,28

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,33000000	R\$ 8,89	R\$ 105,62
TOTAL Material:						R\$ 105,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,36
VALOR COM BDI:						R\$ 133,98

	90880 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
--	---	--	--	--	--	--

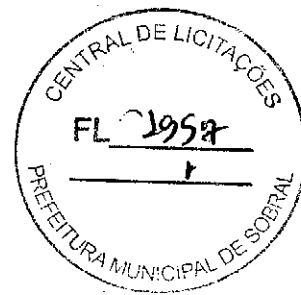
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 20,18	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 103,49	R\$ 98,20
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 12,35	R\$ 11,72
90877	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 15,71	R\$ 14,91
90878	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 141,32	R\$ 134,10
90879	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 105,62	R\$ 100,22
TOTAL Serviço:						R\$ 359,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 371,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 101,57
VALOR COM BDI:						R\$ 479,87

	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,69	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,69
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,36
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 28,38

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 10,37	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,28

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,37
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,83
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 21,35

96346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 13,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85346	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL Serviço: R\$ 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,52

VALOR ENCARGOS: R\$ 6,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,54

VALOR BDI (28.85%): R\$ 4,98

VALOR COM BDI: R\$ 23,52

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.686,31	R\$ 3,29
00037752	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 481.261,01	R\$ 15,77

TOTAL Equipamento: R\$ 19,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,06

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,06

VALOR BDI (28.85%): R\$ 5,12

VALOR COM BDI: R\$ 24,18

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 54.686,31	R\$ 0,32
00037752	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 481.261,01	R\$ 2,62

TOTAL Equipamento: R\$ 2,94

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,94

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,94

VALOR BDI (28.85%): R\$ 0,79

VALOR COM BDI: R\$ 3,73

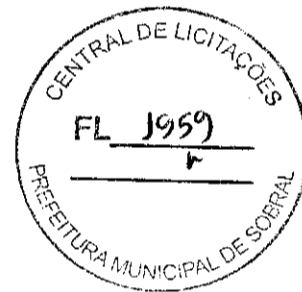
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 54.686,31	R\$ 0,40
00037752	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 481.261,01	R\$ 3,32

TOTAL Equipamento: R\$ 3,72

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,72

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,72



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,00
						VALOR COM BDI: R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 18,54	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 19,06	R\$ 18,09
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	0,84890000	R\$ 2,94	R\$ 2,79
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 3,72	R\$ 3,53

TOTAL Serviço:	R\$ 24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 63,27

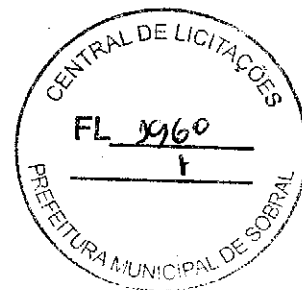
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.685,31	R\$ 4,64
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008420	R\$ 461.261,01	R\$ 28,61

TOTAL Equipamento:	R\$ 34,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 43,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,92000000	R\$ 6,89	R\$ 93,84

TOTAL Material:	R\$ 93,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,20
VALOR COM BDI:	R\$ 119,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 18,54	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,59



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 19,06	R\$ 18,08
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 2,94	R\$ 2,79
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 3,72	R\$ 3,53
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 34,25	R\$ 32,50
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 93,84	R\$ 89,04
TOTAL Serviço:						R\$ 145,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,54
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 43,92
VALOR COM BDI:						R\$ 207,46

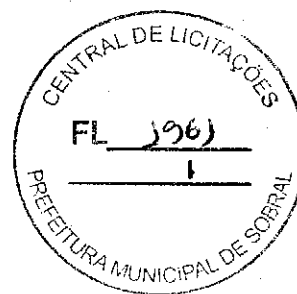
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 16,92	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	86301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043484	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 28,39

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

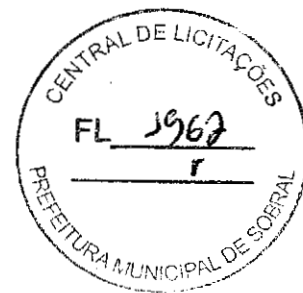
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 747.500,00	R\$ 41,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,88
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,24
VALOR COM BDI:						R\$ 53,10

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 747.500,00	R\$ 5,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 22,38	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,94860000	R\$ 41,88	R\$ 39,72
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_09/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 5,68	R\$ 5,39
TOTAL Serviço:						R\$ 45,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,35
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 17,81
VALOR COM BDI:						R\$ 84,16

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 747.500,00	R\$ 74,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 74,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,75
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 20,07
VALOR COM BDI:						R\$ 94,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	L	7,84000000	R\$ 6,89	R\$ 52,63
TOTAL Material:						R\$ 52,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 14,13
VALOR COM BDI:						R\$ 66,76



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 22,38	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,24
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 41,86	R\$ 39,72
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 5,68	R\$ 5,39
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 74,75	R\$ 70,93
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94890000	R\$ 52,63	R\$ 49,94
TOTAL Serviço:						R\$ 185,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 179,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,22
VALOR BDI (28.86%):						R\$ 50,27
VALOR COM BDI:						R\$ 237,49

	100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 42,00	R\$ 0,84
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02870000	R\$ 163,54	R\$ 4,36
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 66,35	R\$ 1,00
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 187,22	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,75
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 9,83

	97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 42,00	R\$ 0,27
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	R\$ 163,54	R\$ 2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,62



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,74
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 0,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 15,74	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00043489	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037372	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00043485	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,41

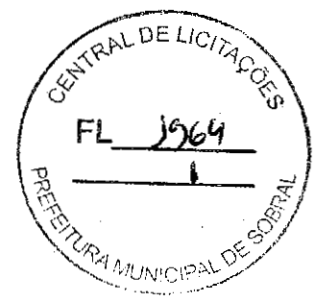
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,29
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 5,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 10,33	R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,11

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00043489	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037372	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00043465	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,41

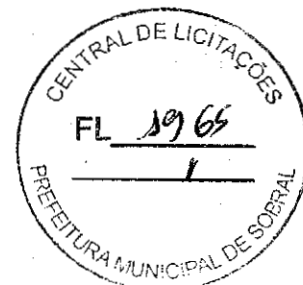
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 21,35
Materiais						
00000034	92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,31	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 10,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8823B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00132846	R\$ 16,83	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00835032	R\$ 22,29	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 13,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	SINAPI	H	3,75384840	R\$ 16,83	R\$ 63,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,17
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,96
VALOR COM BDI:						R\$ 80,13
Mão de Obra						
12648	12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	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
Materiais						
12701	10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12702	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12703	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	JUROS	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 28,30
Materiais						
10109	C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,05	R\$ 77,89
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,53	R\$ 258,25
TOTAL Material:						R\$ 336,14



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,79180500	R\$ 15,55	R\$ 478,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 478,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 506,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 309,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 814,95
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 218,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.033,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67751460	R\$ 22,31	R\$ 15,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,05	R\$ 57,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,53	R\$ 149,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,12	R\$ 58,62
TOTAL Material:						R\$ 265,93

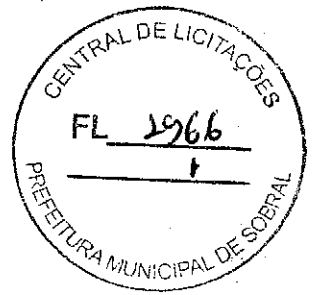
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69340000	R\$ 15,55	R\$ 88,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 304,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 99,24
VALOR COM BDI:						R\$ 468,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	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	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0746 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,64230000	R\$ 1,00	R\$ 0,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,05	R\$ 77,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,63	R\$ 193,96
TOTAL Material:						R\$ 271,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48900000	R\$ 15,55	R\$ 147,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 323,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 112,61
VALOR COM BDI:						R\$ 532,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
H1249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
H2893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 82,40	R\$ 0,04
H2895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
H10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
H2892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
H1244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
H10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
H10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 2,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
H0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
H0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,65
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,65
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,63

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
H2893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,40	R\$ 0,05
H2895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 191,30	R\$ 0,04
H10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
H2892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
H1078B	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
H10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,80	R\$ 0,02
H10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I04728	Telhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 3,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
H0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
H0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,78
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,79

S10803 - Encargos Complementares - Soldador (h)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1272	Alicate Cilíndrico (crlpador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 95,48	R\$ 0,01
H1275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 57,77	R\$ 0,01
H1277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 102,67	R\$ 0,02
H1276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 63,57	R\$ 0,01
H1276	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 34,99	R\$ 0,01
H1279	Alicate para anéis de platão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 82,55	R\$ 0,02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 279,89	R\$ 0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,40	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 111,88	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Emerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 202,51	R\$ 0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 804,55	R\$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60687 Belttools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 17,36	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 368,81	R\$ 0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 26,66	R\$ 0,01
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 450,22	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,60	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1,15
VALOR COM BDI:					R\$ 5,44

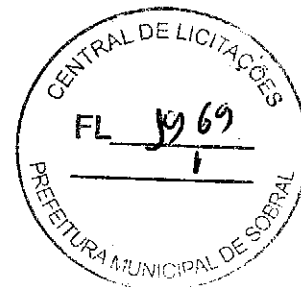
Material	S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,40	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000250000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 289,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I11250	Roço lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,86
VALOR BDI (28,88%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 4,88

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S03759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Dilúente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 44,08	R\$ 0,88
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 84,31	R\$ 20,23
TOTAL Material:						R\$ 21,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,58934000	R\$ 16,50	R\$ 9,39
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28467000	R\$ 11,65	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,58934000	R\$ 3,85	R\$ 2,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28467000	R\$ 3,78	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,06
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 9,95
VALOR COM BDI:						R\$ 47,02
	S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03755S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,41	R\$ 0,72
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 35,84	R\$ 3,23
TOTAL Material:						R\$ 3,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,28467000	R\$ 16,50	R\$ 4,70
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14233500	R\$ 11,65	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,28467000	R\$ 3,85	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14233500	R\$ 3,78	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,93
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 3,21
VALOR COM BDI:						R\$ 15,13
	S12414 - Terça metálica, em perfil UDC127x60x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,08540100	R\$ 3,88	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 10,68	R\$ 54,81
TOTAL Material:						R\$ 54,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18029100	R\$ 11,85	R\$ 2,10
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,08540100	R\$ 16,50	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18029100	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10803	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,08540100	R\$ 4,29	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 37,06	R\$ 17,06
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 11,93	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:						R\$ 22,54



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,23
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 22,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 104,31

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I2893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00090000	R\$ 82,40	R\$ 0,05
I2895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I0492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
I2892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10598	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 2,91

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,80
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,57

S12384 - Trelça metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demões esmalte epoxi branco - Executada (m)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	1,89780000	R\$ 1,25	R\$ 2,37
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,64670700	R\$ 3,88	R\$ 5,97
				TOTAL Equipamento:		R\$ 8,34

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R\$ 10,68	R\$ 184,83
				TOTAL Material:		R\$ 184,63

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,69780700	R\$ 16,50	R\$ 9,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,13502500	R\$ 11,65	R\$ 24,87
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,54670700	R\$ 16,50	R\$ 25,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 60,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,69780700	R\$ 3,60	R\$ 2,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,13502500	R\$ 3,78	R\$ 8,08
S10803	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,54670700	R\$ 4,29	R\$ 6,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,86

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, q = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 37,06	R\$ 46,33
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 11,93	R\$ 14,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 61,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 287,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 331,37
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 88,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 420,35



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

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

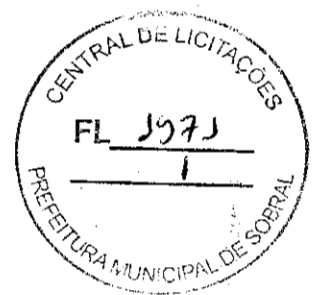
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2902	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 44,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,76
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 12,02
VALOR COM BDI:						R\$ 56,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,08	R\$ 27,61
TOTAL Material:						R\$ 27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,61
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 35,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,86220000	R\$ 1,00	R\$ 22,96
TOTAL Material:						R\$ 95,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,33
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 25,80
VALOR COM BDI:						R\$ 120,93

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,40	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 185,00	R\$ 0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,28	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I01851	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,35	R\$ 0,01
I10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 2,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 89,12	R\$ 87,76
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 222,42
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 95,67	R\$ 19,99
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 98,17	R\$ 60,30
TOTAL Material:						R\$ 390,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,69340000	R\$ 11,66	R\$ 66,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,69340000	R\$ 3,78	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 443,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 478,32
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 128,43
VALOR COM BDI:						R\$ 606,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,05	R\$ 77,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,04	R\$ 189,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,53	R\$ 193,96
TOTAL Material:						R\$ 461,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,48900000	R\$ 15,55	R\$ 147,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 513,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 609,36
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 163,62
VALOR COM BDI:						R\$ 772,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,05	R\$ 77,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,53	R\$ 258,25
TOTAL Material:						R\$ 336,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,48900000	R\$ 15,55	R\$ 147,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 388,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 483,69
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 129,88
VALOR COM BDI:						R\$ 613,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 11,83	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,63
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 22,36

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 15,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,75
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 5,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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 (26,86%):					R\$ 6,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,90000000	R\$ 4,09	R\$ 56,62
	TOTAL Material:					R\$ 56,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,62
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 14,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
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	DEPRECIÇÃO	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\$ 126,29
	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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33211600	R\$ 126,29	R\$ 41,94
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,94
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33211600	R\$ 15,55	R\$ 5,16
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,85
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,10
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 12,65
	VALOR COM BDI:					R\$ 59,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,08	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	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	2,05060000	R\$ 1,00	R\$ 2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 1,00	R\$ 28,40
TOTAL Material:						R\$ 127,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,88
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,34
VALOR COM BDI:						R\$ 162,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,21065580	R\$ 127,88	R\$ 26,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 15,55	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,21
VALOR COM BDI:						R\$ 43,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 82,40	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
I10492	Costa Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 176,73	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	R\$ 35,90	R\$ 0,08
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 80,00	R\$ 0,02
I11267	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,38	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 43,50	R\$ 0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 23,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 3,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,69



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

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

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\$ 64,05	R\$ 1,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,04	R\$ 4,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,53	R\$ 2,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,55	R\$ 46,23
TOTAL Material:						R\$ 55,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51824000	R\$ 20,77	R\$ 31,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75546500	R\$ 15,55	R\$ 27,30

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,83
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,53
VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,84
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 114,17
VALOR BDI (28.85%):		R\$ 30,66
VALOR COM BDI:		R\$ 144,83

C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 8,6mm (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,86	R\$ 9,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07591200	R\$ 16,77	R\$ 1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07591200	R\$ 20,77	R\$ 1,58

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,08
VALOR BDI (28.85%):		R\$ 3,25
VALOR COM BDI:		R\$ 15,32

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,67751460	R\$ 22,31	R\$ 15,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,05	R\$ 56,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,53	R\$ 158,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,12	R\$ 58,62
TOTAL Material:						R\$ 271,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69340000	R\$ 15,55	R\$ 88,53

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,53
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 310,28
VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,04
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 375,33
VALOR BDI (28.85%):		R\$ 100,77
VALOR COM BDI:		R\$ 476,10

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51458500	R\$ 15,55	R\$ 39,10

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,10
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,31
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,10
VALOR BDI (28.85%):		R\$ 10,49
VALOR COM BDI:		R\$ 49,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,97	R\$ 2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,09	R\$ 1,96

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,50	R\$ 2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 16,50
Mão de Obra:						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23357000	R\$ 16,77	R\$ 20,60
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23357000	R\$ 20,77	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,80
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 16,86
VALOR COM BDI:						R\$ 79,66
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,30	R\$ 83,14
TOTAL Material:						R\$ 83,14
Mão de Obra:						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 15,55	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,65
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 30,25
VALOR COM BDI:						R\$ 142,90
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,05	R\$ 0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,04	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 1,68
Mão de Obra:						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47445000	R\$ 20,77	R\$ 9,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61678500	R\$ 15,55	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 26,78
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,05	R\$ 0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,53	R\$ 1,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,13
TOTAL Material:						R\$ 20,53
Mão de Obra:						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94890000	R\$ 20,77	R\$ 19,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06276800	R\$ 15,55	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,76
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 15,24
VALOR COM BDI:						R\$ 72,00
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,05	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,68
Mão de Obra:						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09489000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14233600	R\$ 15,55	R\$ 2,21



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,86
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,43

C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 64,05	R\$ 44,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,30	R\$ 63,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,90
				TOTAL Material:		R\$ 225,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,18240000	R\$ 15,55	R\$ 236,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 275,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 324,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 176,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 600,59
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 134,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 634,99

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 64,05	R\$ 77,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,53	R\$ 193,95
				TOTAL Material:		R\$ 271,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,79180500	R\$ 15,55	R\$ 478,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 478,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 440,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 309,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 750,66
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 201,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 952,20

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58934000	R\$ 20,77	R\$ 11,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56934000	R\$ 15,55	R\$ 8,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,68

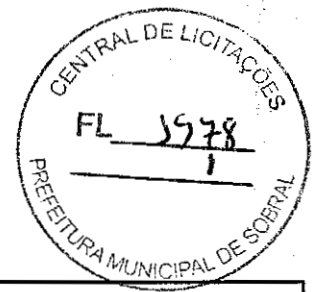
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 750,66	R\$ 18,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,45
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,04

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89780000	R\$ 20,77	R\$ 39,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69340000	R\$ 15,55	R\$ 88,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,95

				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,94
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 34,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,29

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 1,00	R\$ 0,02

Handwritten signature and initials



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0000370	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 132,85	R\$ 142,15
00001379	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,70	R\$ 339,13
TOTAL Material:					
R\$ 481,27					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SINAPI	H	8,13207300	R\$ 16,83	R\$ 136,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
R\$ 136,86					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 579,02					
VALOR ENCARGOS:					
R\$ 39,11					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 618,13					
VALOR BDI (26,85%):					
R\$ 165,97					
VALOR COM BDI:					
R\$ 784,10					

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00000247	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 11,93	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 0,35					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 0,19					
VALOR ENCARGOS:					
R\$ 0,16					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 0,35					
VALOR BDI (26,85%):					
R\$ 0,09					
VALOR COM BDI:					
R\$ 0,44					

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043484	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					
R\$ 6,43					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 11,83					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					
R\$ 0,35					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 12,95					
VALOR ENCARGOS:					
R\$ 5,48					
VALOR COM ENCARGOS:					
R\$ 18,41					
VALOR BDI (26,85%):					
R\$ 4,94					
VALOR COM BDI:					
R\$ 23,35					

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
00002436	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 15,69	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 0,47					
VALOR SEM ENCARGOS:					
R\$ 0,25					
VALOR ENCARGOS:					
R\$ 0,22					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,47
	VALOR BDI (28,85%):					R\$ 0,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,60

89284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
	TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,22
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,59
	VALOR BDI (28,85%):					R\$ 6,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,66

910552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 155,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,40	R\$ 0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 185,00	R\$ 0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,36	R\$ 0,01
110566	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,08
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
	TOTAL Material:					R\$ 2,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110392	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,64	R\$ 0,06
	TOTAL Serviço:					R\$ 0,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,62
	VALOR BDI (28,85%):					R\$ 0,97
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,59

910592 - Encargos Complementares - Cablista (h)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 43,90	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 155,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,40	R\$ 0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 185,00	R\$ 0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,73	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,70	R\$ 0,03



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,90	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 2,93
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES; SINAPI 10/2022; ORSE 09/2022



COMPOSIÇÕES

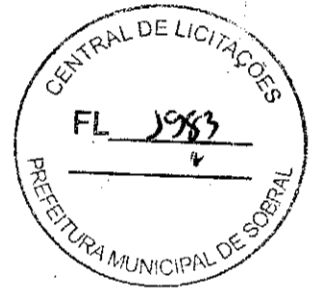
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	12,0000	R\$ 23.218,26	R\$ 278.619,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	12,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 70.427,04
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	12,0000	R\$ 4.523,09	R\$ 54.277,08
18617	VIGIA	HxMÉS	12,0000	R\$ 2.946,84	R\$ 35.362,08
				Total: R\$	438.685,32
				Total Simples/100: R\$	4.386,85
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	1.177,87
				Valor Geral: R\$	5.564,71
COMP.02	JANELAS EM ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,4745	R\$ 20,77	R\$ 9,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4745	R\$ 16,77	R\$ 7,96
				Total: R\$	17,82
MATERIAIS					
10502 SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 497,56	R\$ 497,56
				Total: R\$	497,56
SERVIÇOS					
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	R\$ 272,43	R\$ 272,43
				Total: R\$	272,43
				Total Simples: R\$	787,80
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	211,53
				Valor Geral: R\$	999,32
COMP.03	JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,4745	R\$ 20,77	R\$ 9,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4745	R\$ 16,77	R\$ 7,96
				Total: R\$	17,82
MATERIAIS					
10502 SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 497,56	R\$ 497,56
				Total: R\$	497,56
SERVIÇOS					
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,0000	R\$ 320,38	R\$ 320,38
				Total: R\$	320,38
				Total Simples: R\$	835,75
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	224,40
				Valor Geral: R\$	1.060,14
COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 60x80m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm. - P16 (1:60x2:10)m	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	3,5584	R\$ 20,77	R\$ 73,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5584	R\$ 16,77	R\$ 59,68
				Total: R\$	133,59
MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	3,3600	R\$ 73,48	R\$ 246,90
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,8000	R\$ 254,57	R\$ 203,65
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,0000	R\$ 18,66	R\$ 111,99
				Total: R\$	562,55
SERVIÇOS					
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,7200	R\$ 289,74	R\$ 208,61
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	6,0000	R\$ 62,02	R\$ 372,12
				Total: R\$	580,73
				Total Simples: R\$	1.276,85

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				Encargos Sociais:		INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$		342,84	
				Valor Geral: R\$		1.619,68	
COMP.05	LAJE TRELIÇADA COM EPS	M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,3321	R\$ 15,55	R\$	5,16	
I2391	PEDREIRO	H	0,3321	R\$ 20,77	R\$	6,90	
				Total: R\$		12,06	
MATERIAIS							
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	R\$ 9,50	R\$	6,18	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	R\$ 4,50	R\$	4,36	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 7,86	R\$	5,82	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	R\$ 11,97	R\$	15,55	
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO -VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	R\$ 59,78	R\$	59,78	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	R\$ 13,09	R\$	0,39	
				Total: R\$		92,08	
SERVIÇOS							
C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	0,0900	R\$ 326,35	R\$	29,37	
				Total: R\$		29,37	
				Total Simples: R\$		133,51	
				Encargos Sociais:		INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$		35,85	
				Valor Geral: R\$		189,35	
COMP.06	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3212	R\$ 16,77	R\$	55,70	
I2312	ELETRICISTA	H	3,3212	R\$ 20,77	R\$	68,99	
				Total: R\$		124,69	
MATERIAIS							
I7416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	17,2500	R\$ 76,07	R\$	1.312,26	
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000	R\$ 4.649,70	R\$	4.649,70	
				Total: R\$		5.961,97	
				Total Simples: R\$		6.086,65	
				Encargos Sociais:		INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$		1.634,26	
				Valor Geral: R\$		7.720,91	
COMP.07	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") OU 22mm (3/4") CLASSE A	M					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2320	ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 20,32	R\$	6,37	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 16,77	R\$	5,25	
				Total: R\$		11,61	
MATERIAIS							
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$ 44,67	R\$	0,01	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$ 78,50	R\$	0,16	
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,8000	R\$ 51,34	R\$	92,42	
				Total: R\$		92,59	
				Total Simples: R\$		104,20	
				Encargos Sociais:		INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$		27,98	
				Valor Geral: R\$		132,17	
COMP.08	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE A	M					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2320	ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 20,32	R\$	6,37	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 16,77	R\$	5,25	
				Total: R\$		11,61	
MATERIAIS							
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$ 44,67	R\$	0,01	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$ 78,50	R\$	0,16	
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	1,8000	R\$ 65,31	R\$	117,56	
				Total: R\$		117,73	
				Total Simples: R\$		129,34	
				Encargos Sociais:		INCLUSOS	



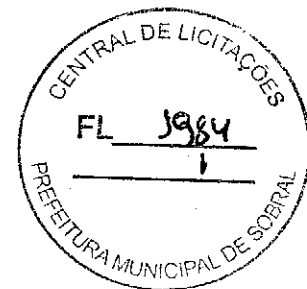
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 DES ; SINAPI 10/2022 ; ORSE 09/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Valor BDI: R\$ 34,73
					Valor Geral: R\$ 164,06
COMP.09	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE	M			
MÃO DE OBRA	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 20,32	R\$ 6,37
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 16,77	R\$ 5,25
					Total: R\$ 11,61
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$ 44,67	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$ 78,50	R\$ 0,16
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,8000	R\$ 98,65	R\$ 177,57
					Total: R\$ 177,74
					Total Simples: R\$ 189,35
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 50,84
					Valor Geral: R\$ 240,19
COMP.10	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE	M			
MÃO DE OBRA	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 20,32	R\$ 6,37
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3131	R\$ 16,77	R\$ 5,25
					Total: R\$ 11,61
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$ 44,67	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$ 78,50	R\$ 0,16
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,8000	R\$ 118,69	R\$ 213,64
					Total: R\$ 213,81
					Total Simples: R\$ 225,42
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$ 60,52
					Valor Geral: R\$ 285,94

FORTALEZA, CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.


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



ANEXO J - FICHA DE CREDENCIAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS
**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO
DE SOBRAL/CE.**

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS 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, 26 DE JANEIRO DE 2023.



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@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR





ANEXO J
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE 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, 26 DE JANEIRO DE 2023.



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

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



DECLARAÇÃO DE CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 – SMS

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

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

- a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber
 - b) ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
 - b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
 - c) "prática colusiva": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
 - d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
 - e) "prática obstrutiva":
 - (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital;
 - (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.
- II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas,

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese

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

Email: COMERCIAL@OKEMPREENDIMIENTOS.ENG.BR



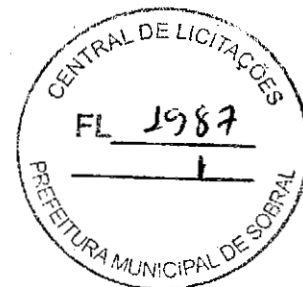


fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

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, 26 DE JANEIRO DE 2023.

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



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

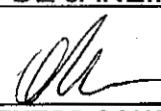
DECLARAÇÃO ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS
**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO
DE SOBRAL/CE.**

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

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

SOBRAL/CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.



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@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR



DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22001 - SMS
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE NO MUNICÍPIO
DE SOBRAL/CE.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico E-mail: 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 22001 - SMS e respectivos contratos casa logre êxito.

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

SOBRAL/CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.



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