



**ANEXO II
CARTA – PROPOSTA**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO,
PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ R\$ 3.914.357,92** (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E QUATORZE MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de **90 (Noventa) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 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, indicando para esse fim o(a) Sr(a). 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 deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PARAIPABA/CE, 13 DE JULHO 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

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
E-mail: COMERCIAL@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,50%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRDO - VÃO DE 7,01 A 3m	SEINFRA	M2	181,40	R\$ 93,54	R\$ 23,85	R\$ 117,39	21.294,54
7.39	C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,84	R\$ 10,92	R\$ 53,76	1.075,20
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRM METAL MOD. P/PVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 83,57	R\$ 21,31	R\$ 104,88	2.097,60
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,65	R\$ 9,85	R\$ 48,50	970,00
7.42	C1996	PORTA TOLHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 40,98	R\$ 10,44	R\$ 51,42	1.028,40
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (1,5X10)cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 54,60	R\$ 13,92	R\$ 68,52	1.370,40
7.44	C0609	CALTA EM ALVENARIA (50X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E LAMPADA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 389,10	R\$ 99,22	R\$ 488,32	4.883,20
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	R\$ 101,97	R\$ 26,00	R\$ 127,97	2.981,70
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (1900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 7,20	R\$ 1,83	R\$ 9,03	6.816,60
7.47	C3448	BERAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	R\$ 24,78	R\$ 6,31	R\$ 31,09	1.818,76
8		LIMPEZA FINAL							6.907,20
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5154,70	R\$ 1,07	R\$ 0,27	R\$ 1,34	6.907,20

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...

TOTAL GERAL: R\$ 3.914.357,92

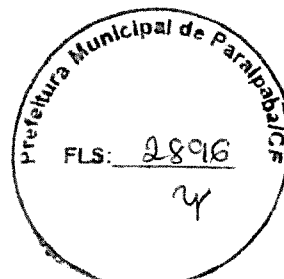
PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO DE 2023.



OK
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO DILIRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR-ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 860140205831-CPF: 451.715.433-72
 RNP: 0617805188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



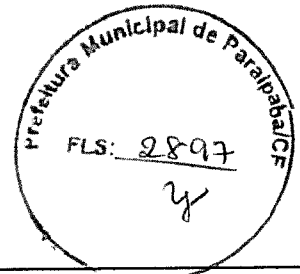
PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	30,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	2312,00
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	120,00
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	10,00
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	10,00
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	60,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5154,70
3		MUROS E FECHAMENTOS		
3.1		ESCAVAÇÃO DA VALA		
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	103,70
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	124,40
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	124,40
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME		
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	69,50
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,25
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	216,10
3.3		CONCRETO E FORMA		
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	283,30
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	39,40
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	39,40
3.4		ARGAMASSAS PARAPAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	864,50
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	864,50
3.5		PINTURA		
3.5.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	864,50
3.6		AL AM BRADO E TELAS		
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1729,00
3.6.2	PRÓPRIA01	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D - 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	M2	1840,00
3.6.3	PRÓPRIA02	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA	M2	4800,00
4		GRAMADO		
4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	720,00
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	480,00
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	96,00
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4800,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FID 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	10,00
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4800,00
5		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	178,50
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	510,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	40,00
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	10,00
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	20,00
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	439,90
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	708,00
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30,00
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	851,50
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,70
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	978,80
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	80,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30,00
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	10,00
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	90,00
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	60,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	180,30
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,00
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1850,70
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1594,20
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	20,00
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,00
7		VESTIÁRIO - DEPÓSITO		
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,10
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	28,00
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,30
7.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,40
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	811,76
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	193,10
7.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	114,50

Handwritten signature and the number 4.




OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA DE QUANTIDADES

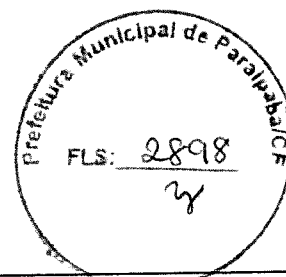
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,50
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,40
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	148,20
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,20
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	18,00
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1623,52
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	646,68
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	938,00
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	607,80
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	33,60
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	67,20
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	141,40
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	668,14
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	20,00
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	20,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	20,00
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	20,00
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,90
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	86,50
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)	CJ	10,00
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	153,80
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	UN	10,00
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	181,40
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	20,00
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	20,00
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	20,00
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	20,00
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,30
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	756,00
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	58,50
8		LIMPEZA FINAL		
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5154,70

PARAÍPABA, CE, 13 DE JULHO 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



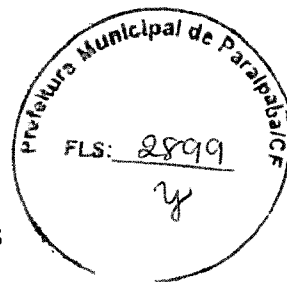
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA		MÊSES			TOTAL
		DIA 30	DIA 60	DIA 90	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	33,33%	33,33%	33,34%	R\$86.286,00
		R\$ 28.759,12	R\$ 28.759,12	R\$ 28.767,75	
		100,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			R\$346.282,85
		R\$ 346.282,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%			
3	MUROS E FECHAMENTOS	50,00%	50,00%		R\$1.784.759,59
		R\$ 892.379,80	R\$ 892.379,80	R\$ 0,00	
		100,00%			
4	GRAMADO	50,00%	50,00%		R\$924.456,14
		R\$ 462.228,07	R\$ 462.228,07	R\$ 0,00	
		100,00%			
5	OBRAS DE DRENAGEM	15,00%	35,00%	50,00%	R\$18.747,85
		R\$ 2.812,18	R\$ 6.561,75	R\$ 9.373,93	
		100,00%			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		25,00%	75,00%	R\$254.694,40
		R\$ 0,00	R\$ 63.673,60	R\$ 191.020,80	
		100,00%			
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	10,00%	40,00%	50,00%	R\$492.223,80
		R\$ 49.222,38	R\$ 196.889,52	R\$ 246.111,90	
		100,00%			
8	LIMPEZA FINAL			100,00%	R\$6.907,29
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.907,29	
		100,00%			
TOTAL		45,52%	42,17%	12,32%	R\$ 3.914.357,92
		R\$ 1.781.684,40	R\$ 1.650.491,86	R\$ 482.181,67	
TOTAL ACUMULADO		45,52%	87,68%	100,00%	
		R\$ 1.781.684,40	R\$ 3.432.176,25	R\$ 3.914.357,92	

PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO DE 2023.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JÚNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 9601402923/CPF: 051.715.433-72
RNP: 0617003108




OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

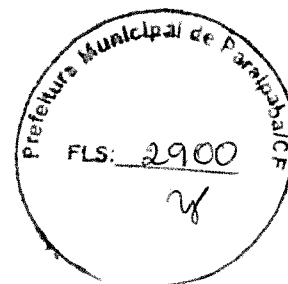
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
R	RISCOS (R)	0,97%
	TOTAL:	4,56%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
L	LUCRO (L)	7,00%
	TOTAL:	7,80%
1	IMPOSTOS (I)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS (5,00% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	2,00%
	B D I =	25,50%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO 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: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO 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: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




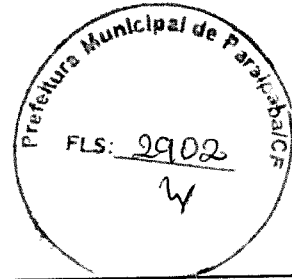
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	50,28	19,18
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,77	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,17	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,69	9,47
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	9,87	7,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04	3,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71	1,28
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,58	1,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,87	3,54
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,45	3,22
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32
TOTAL (A+B+C+D)		85,82	46,90

PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO 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: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 2.291,80	R\$ 2.291,80
TOTAL Material:						R\$ 2.291,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.291,80
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 584,40
VALOR COM BDI:						R\$ 2.876,20

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01640241	R\$ 19,40	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377856	R\$ 20,61	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05396245	R\$ 25,28	R\$ 26,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03675514	R\$ 17,11	R\$ 0,62
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,85876514	R\$ 29,99	R\$ 25,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,50263523	R\$ 52,56	R\$ 26,42
TOTAL Material:						R\$ 79,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14909058	R\$ 19,04	R\$ 2,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44718176	R\$ 23,12	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00103051	R\$ 408,78	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,41
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 23,82
VALOR COM BDI:						R\$ 117,22

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63244676	R\$ 4,94	R\$ 3,12
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10259136	R\$ 8,69	R\$ 0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10259136	R\$ 3,20	R\$ 0,33
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,20972981	R\$ 1,24	R\$ 3,99
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06839424	R\$ 9,30	R\$ 0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10259136	R\$ 2,79	R\$ 0,29
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70925612	R\$ 15,88	R\$ 27,10
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10259136	R\$ 15,33	R\$ 1,57
12429	TABUA DE VIROLÁ DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10259136	R\$ 26,28	R\$ 2,70
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68374244	R\$ 17,97	R\$ 12,29
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20458278	R\$ 13,81	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 55,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93843651	R\$ 20,77	R\$ 19,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48917251	R\$ 20,77	R\$ 9,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,17302276	R\$ 15,55	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01479875	R\$ 370,39	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,71
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 27,72
VALOR COM BDI:						R\$ 136,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01880986	R\$ 61,76	R\$ 1,17
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,43	R\$ 508,43

Handwritten signature and the number 10.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0403	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,59	R\$ 272,59
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,89	R\$ 68,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,99982050	R\$ 11,54	R\$ 288,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,99999282	R\$ 14,22	R\$ 14,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	7,99994256	R\$ 9,16	R\$ 73,27
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,53	R\$ 15,92
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	29,99978460	R\$ 20,73	R\$ 622,01
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,99996410	R\$ 10,98	R\$ 54,90
TOTAL Material:						R\$ 1.919,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,65987372	R\$ 16,77	R\$ 61,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31994744	R\$ 20,77	R\$ 152,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,31994744	R\$ 20,32	R\$ 148,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31994744	R\$ 20,77	R\$ 152,04
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,42974666	R\$ 15,55	R\$ 115,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 629,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.165,67	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 383,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.549,58	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 650,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.199,72	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,21	R\$ 312,38
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,03	R\$ 20,13
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,00	R\$ 29,98
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,23
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 460,67	R\$ 460,67
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,25	R\$ 249,25
TOTAL Material:					R\$ 1.197,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.197,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.197,00	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 305,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.502,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,56	R\$ 33,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,54	R\$ 51,92
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,22	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 110,14	
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 15,55	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,18	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,42	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,59	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 35,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 173,93	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00087981	R\$ 75,05	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00175962	R\$ 0,69	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00175962	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00351923	R\$ 16,77	R\$ 0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00175962	R\$ 24,86	R\$ 0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00175962	R\$ 30,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23	
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

Handwritten signature and the number 11.

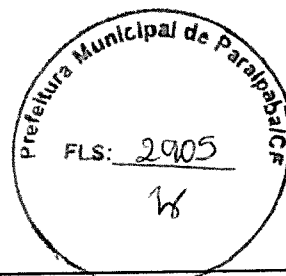


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	2,42430858	R\$ 16,55	R\$ 37,70
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,39
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,70
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 9,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 47,31
	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00896700	R\$ 129,66	R\$ 1,16
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00896700	R\$ 167,60	R\$ 1,50
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01793400	R\$ 15,55	R\$ 0,28
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,52
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,94
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 0,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,68
	C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03048532	R\$ 129,66	R\$ 3,95
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,56
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,39
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,95
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 1,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,95
	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,76	R\$ 22,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,51	R\$ 56,11
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,44	R\$ 66,49
	TOTAL Material:					R\$ 145,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,49000000	R\$ 20,77	R\$ 114,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,23500000	R\$ 15,55	R\$ 128,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 235,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 151,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 387,20
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 98,74
	VALOR COM BDI:					R\$ 485,93
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 146,22
	TOTAL Material:					R\$ 146,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,77500000	R\$ 20,77	R\$ 161,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,41800000	R\$ 15,55	R\$ 130,90
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 404,41	R\$ 121,32
	TOTAL Serviço:					R\$ 121,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 350,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 209,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 559,98
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 142,79
	VALOR COM BDI:					R\$ 702,77
	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and number 12.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01829836	R\$ 22,31	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987885	R\$ 8,69	R\$ 11,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 9,20	R\$ 0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 68,37	R\$ 2,73
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 21,79	R\$ 21,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,51	R\$ 8,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 67,82	R\$ 6,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 14,22	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 51,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73193432	R\$ 20,77	R\$ 15,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64044253	R\$ 20,77	R\$ 13,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27447537	R\$ 20,77	R\$ 5,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00640969	R\$ 15,55	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,97
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 26,00
VALOR COM BDI:						R\$ 127,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 6,73	R\$ 2,69
11728	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	KG	0,14997734	R\$ 12,63	R\$ 1,89
11846	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,49992446	R\$ 4,34	R\$ 2,17
11916	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,99984892	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Material:						R\$ 15,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	H	1,18932029	R\$ 16,77	R\$ 19,94
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18932029	R\$ 20,77	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,56
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 15,45
VALOR COM BDI:						R\$ 76,00

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0680	C3273 - CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	SEINFRA	H	0,91500000	R\$ 26,41	R\$ 24,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 178,83
TOTAL Material:						R\$ 178,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,49000000	R\$ 15,55	R\$ 85,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,92	R\$ 6,00
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,61	R\$ 62,37
TOTAL Serviço:						R\$ 68,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 279,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 356,74
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 90,97
VALOR COM BDI:						R\$ 447,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 20,77	R\$ 38,01
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,49000000	R\$ 15,55	R\$ 85,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,37
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 31,46
VALOR COM BDI:						R\$ 154,82

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					

Handwritten signature and number 13.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,76	R\$ 0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 1,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09150000	R\$ 20,77	R\$ 1,90
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13725000	R\$ 15,55	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,65
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 7,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 15,55	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4						
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 723,84	R\$ 18,10
TOTAL Serviço:						R\$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,03
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 9,70
VALOR COM BDI:						R\$ 47,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 - CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,05	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 20,77	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,17
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14999477	R\$ 8,33	R\$ 1,25
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06999756	R\$ 9,63	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11999582	R\$ 22,87	R\$ 2,74
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14999477	R\$ 75,70	R\$ 11,35
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,04996339	R\$ 16,10	R\$ 16,91
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,72990480	R\$ 64,98	R\$ 177,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09999651	R\$ 20,66	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 212,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45748405	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82347129	R\$ 16,77	R\$ 13,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37245215	R\$ 20,77	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 262,39
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 66,90
VALOR COM BDI:						R\$ 329,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA01 - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D - 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)						
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,14732247	R\$ 43,87	R\$ 6,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11785798	R\$ 22,87	R\$ 2,70
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,96429664	R\$ 80,65	R\$ 158,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09821498	R\$ 20,66	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 169,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						

Handwritten signature and number 14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26960013	R\$ 19,18	R\$ 5,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26960013	R\$ 23,30	R\$ 6,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17973341	R\$ 17,83	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 179,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,26
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 46,99
VALOR COM BDI:						R\$ 231,24

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,14484936	R\$ 43,87	R\$ 6,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11587949	R\$ 22,87	R\$ 2,65
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,06222687	R\$ 64,96	R\$ 69,03
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09656624	R\$ 20,66	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 80,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26507434	R\$ 19,18	R\$ 5,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26507434	R\$ 23,30	R\$ 6,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17671623	R\$ 17,83	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,44
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 24,08
VALOR COM BDI:						R\$ 118,52

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03202142	R\$ 134,84	R\$ 4,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03202142	R\$ 42,16	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09967708	R\$ 55,71	R\$ 61,27
TOTAL Material:						R\$ 61,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96064264	R\$ 15,55	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,88
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 102,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,71	R\$ 80,17
TOTAL Material:						R\$ 80,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 15,55	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,62
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 27,70
VALOR COM BDI:						R\$ 136,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,32	R\$ 63,62
TOTAL Material:						R\$ 63,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18950000	R\$ 15,55	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,11

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 20,94
						R\$ 103,04

Equipamento Custo Horário	C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01002997	R\$ 83,93	R\$ 0,84
						R\$ 0,84
						R\$ 0,70
						R\$ 0,15
						R\$ 0,84
						R\$ 0,21
						R\$ 1,05

Material	C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,22999928	R\$ 68,37	R\$ 15,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,89967240	R\$ 0,51	R\$ 53,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29999906	R\$ 67,62	R\$ 20,29
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,99999686	R\$ 2.699,25	R\$ 2.699,24
						R\$ 2.789,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20248001	R\$ 20,77	R\$ 66,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03248430	R\$ 15,55	R\$ 78,26
						R\$ 144,77
						R\$ 2.843,15
						R\$ 90,68
						R\$ 2.933,83
						R\$ 748,12
						R\$ 3.681,95

Material	C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,73	R\$ 121,73
						R\$ 121,73
						R\$ 121,73
						R\$ -
						R\$ 121,73
						R\$ 31,05
						R\$ 152,77

Material	C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01699420	R\$ 41,32	R\$ 0,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02599112	R\$ 35,89	R\$ 0,93
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00965518	R\$ 8,78	R\$ 8,87
						R\$ 10,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43905005	R\$ 16,77	R\$ 7,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43905005	R\$ 20,32	R\$ 8,92
						R\$ 16,28
						R\$ 16,95
						R\$ 9,84
						R\$ 26,80
						R\$ 6,84
						R\$ 33,63

Material	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 41,32	R\$ 1,40
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 35,89	R\$ 1,87
						R\$ 7,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32940000	R\$ 16,77	R\$ 5,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32940000	R\$ 20,32	R\$ 6,69

16 7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 12,22
						R\$ 12,55
						R\$ 7,38
						R\$ 19,92
						R\$ 5,08
						R\$ 24,99

C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,81	R\$ 86,44
10796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,99995660	R\$ 6,22	R\$ 62,22
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,93	R\$ 31,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,99995660	R\$ 3,20	R\$ 32,02
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,77	R\$ 122,32
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 67,85	R\$ 203,54
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 108,04	R\$ 324,13
						R\$ 862,61

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,6534848	R\$ 16,77	R\$ 44,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,31347260	R\$ 20,77	R\$ 131,13
						R\$ 175,63

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.070,76	R\$ 1.070,76
						R\$ 1.070,76
						R\$ 1.885,62
						R\$ 223,37
						R\$ 2.108,99
						R\$ 537,79
						R\$ 2.646,78

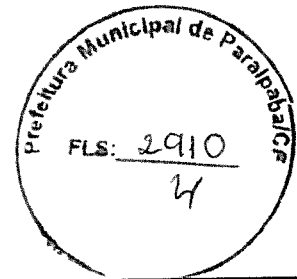
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,47
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,97	R\$ 2,91
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99997040	R\$ 16,67	R\$ 33,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,59998520	R\$ 5,21	R\$ 5,21
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,97	R\$ 74,97
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,48	R\$ 318,48
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49997780	R\$ 2,57	R\$ 3,86
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,39	R\$ 63,39
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,23	R\$ 565,23
						R\$ 1.072,23

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,39193500	R\$ 16,77	R\$ 73,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,39193500	R\$ 20,77	R\$ 91,22
						R\$ 164,87
						R\$ 1.136,73
						R\$ 100,37
						R\$ 1.237,10
						R\$ 315,46
						R\$ 1.552,56

C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,84	R\$ 29,84
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,14	R\$ 98,14
						R\$ 181,03

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74482317	R\$ 16,77	R\$ 46,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74482317	R\$ 20,77	R\$ 57,01
						R\$ 103,04
						R\$ 221,34
						R\$ 62,73
						R\$ 284,08
						R\$ 72,44
						R\$ 356,52

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,41	R\$ 46,41
TOTAL Material:						R\$ 46,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 16,77	R\$ 16,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 20,77	R\$ 20,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,18
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 21,47
VALOR COM BDI:						R\$ 105,64

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09958925	R\$ 6,66	R\$ 7,32
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45732917	R\$ 16,77	R\$ 7,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45732917	R\$ 20,77	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,50
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 30,74

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09951965	R\$ 5,00	R\$ 5,49
TOTAL Material:						R\$ 5,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41157019	R\$ 16,77	R\$ 6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41157019	R\$ 20,77	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,95
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 26,29

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,89988327	R\$ 23,04	R\$ 69,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,24	R\$ 47,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
TOTAL Material:						R\$ 152,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20237540	R\$ 16,77	R\$ 53,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,37244660	R\$ 20,77	R\$ 28,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 235,16
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 59,97
VALOR COM BDI:						R\$ 295,12

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01830946	R\$ 1,70	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10048309	R\$ 16,77	R\$ 1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10048309	R\$ 20,77	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,51
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 6,91

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,44	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 2,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10980000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10980000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,61
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,29

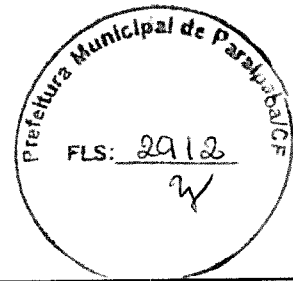
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
Material						FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,57	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09150000	R\$ 20,77	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 0,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,18	R\$ 105,18
TOTAL Material:						R\$ 105,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 16,77	R\$ 9,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,78
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 32,07
VALOR COM BDI:						R\$ 157,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
TOTAL Material:						R\$ 8,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 16,77	R\$ 4,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 20,77	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,99
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 23,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 8,69	R\$ 8,69
TOTAL Material:						R\$ 8,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 16,77	R\$ 4,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 20,77	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,99
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 23,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,98	R\$ 108,98
TOTAL Material:						R\$ 108,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 108,97
						R\$ 27,79
						R\$ 136,75

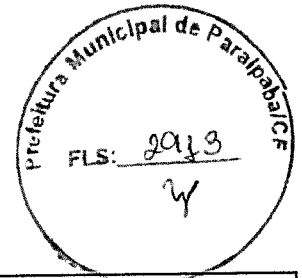
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,09	R\$ 88,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,65	R\$ 9,09
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 361,92	R\$ 9,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 37,71	R\$ 8,14
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 103,93	R\$ 12,47
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,48	R\$ 17,09
						R\$ 143,99
						R\$ 95,36
						R\$ 48,62
						R\$ 143,99
						R\$ 36,72
						R\$ 180,70

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,58	R\$ 19,56
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,20	R\$ 0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11730000	R\$ 61,76	R\$ 7,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 69,71	R\$ 6,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,01	R\$ 7,69
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,75	R\$ 5,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,51	R\$ 14,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,16	R\$ 0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,53	R\$ 74,83
						R\$ 137,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 16,77	R\$ 3,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08427500	R\$ 16,77	R\$ 18,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 20,77	R\$ 4,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08427500	R\$ 20,77	R\$ 22,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78065000	R\$ 20,77	R\$ 78,11
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,61911000	R\$ 15,55	R\$ 102,93
						R\$ 229,47
						R\$ 223,40
						R\$ 143,11
						R\$ 366,50
						R\$ 93,46
						R\$ 459,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
						R\$ 6,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19190174	R\$ 16,77	R\$ 3,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19190174	R\$ 20,77	R\$ 3,99
						R\$ 7,20
						R\$ 9,77
						R\$ 4,38
						R\$ 14,16
						R\$ 3,61
						R\$ 17,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
						R\$ 7,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26535000	R\$ 16,77	R\$ 4,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26535000	R\$ 20,77	R\$ 5,51
						R\$ 9,96
						R\$ 11,60
						R\$ 6,07
						R\$ 17,66
						R\$ 4,50
						R\$ 22,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
	TOTAL Material:					R\$ 1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13725000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13725000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,14
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,75
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 1,72
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,47

	C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
	TOTAL Material:					R\$ 1,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73200000	R\$ 16,77	R\$ 12,28
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,27
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,59
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,85
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 3,53
	VALOR COM BDI:					R\$ 17,38

	C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09964879	R\$ 7,32	R\$ 8,05
	TOTAL Material:					R\$ 8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54882471	R\$ 16,77	R\$ 9,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54882471	R\$ 20,77	R\$ 11,40
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,54
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,65
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 7,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,95

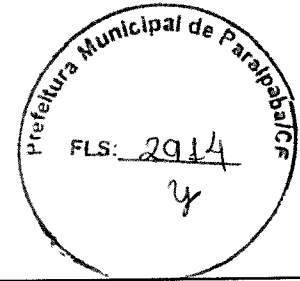
	C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,34	R\$ 3,41
	TOTAL Material:					R\$ 3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,15
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,86
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 2,00
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,86

	C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,35	R\$ 5,46
	TOTAL Material:					R\$ 5,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810000	R\$ 16,77	R\$ 2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810000	R\$ 20,77	R\$ 2,66
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,34
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,93
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,26
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 2,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,87

	C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,38	R\$ 5,49
	TOTAL Material:					R\$ 5,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895000	R\$ 16,77	R\$ 1,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11895000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,95
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 2,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,48

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN			R\$ 47,13
				TOTAL Material:		R\$ 47,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 16,77	R\$ 13,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 20,77	R\$ 17,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,04
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 19,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,94

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,44	R\$ 69,51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3			R\$ 69,51
				TOTAL Material:		R\$ 69,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57500000	R\$ 20,77	R\$ 95,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40500000	R\$ 15,55	R\$ 99,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 194,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 466,41	R\$ 139,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 139,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 254,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 149,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 404,05
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 103,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 507,08

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,69	R\$ 156,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG			R\$ 156,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 68,37	R\$ 42,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 69,71	R\$ 42,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,51	R\$ 188,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 67,62	R\$ 17,78
				TOTAL Material:		R\$ 448,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74500000	R\$ 20,77	R\$ 57,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15000000	R\$ 15,55	R\$ 142,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 199,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 521,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 126,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 647,50
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 165,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 812,61

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,11	R\$ 16,43
I0923	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN			R\$ 16,43
				TOTAL Material:		R\$ 16,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37250000	R\$ 20,77	R\$ 28,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77775000	R\$ 15,55	R\$ 12,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 466,41	R\$ 1,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,71
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,68

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,76	R\$ 0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,01	R\$ 2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,12
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,56
				TOTAL Material:		R\$ 19,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91500000	R\$ 20,77	R\$ 19,00
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02480000	R\$ 15,55	R\$ 15,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,73
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 13,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,68
	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,65330608	R\$ 22,31	R\$ 14,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 8,70	R\$ 522,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,10999280	R\$ 9,20	R\$ 11,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 61,76	R\$ 38,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 69,71	R\$ 61,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,51	R\$ 167,88
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 11,54	R\$ 6,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 12,63	R\$ 25,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,16	R\$ 45,60
				TOTAL Material:		R\$ 878,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,25443247	R\$ 16,77	R\$ 188,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,38197365	R\$ 20,77	R\$ 91,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,85245883	R\$ 20,77	R\$ 142,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62998902	R\$ 20,77	R\$ 38,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,97993412	R\$ 15,55	R\$ 170,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 631,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.126,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 398,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.524,49
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 388,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.913,23
	C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49976925	R\$ 5,24	R\$ 18,35
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32991231	R\$ 16,59	R\$ 22,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11999209	R\$ 14,22	R\$ 1,71
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,49976925	R\$ 1,24	R\$ 4,32
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,65	R\$ 21,44
				TOTAL Material:		R\$ 67,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91493967	R\$ 16,77	R\$ 15,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91493967	R\$ 20,77	R\$ 19,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00643364	R\$ 20,77	R\$ 20,90
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00643364	R\$ 15,55	R\$ 15,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 95,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 138,78
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 35,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 174,16
	C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44422585	R\$ 8,69	R\$ 99,48
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22498478	R\$ 20,57	R\$ 4,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349976	R\$ 68,37	R\$ 0,24
I0520	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34997633	R\$ 27,79	R\$ 9,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24978017	R\$ 0,51	R\$ 1,67

23



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,19998647	R\$ 6,73	R\$ 1,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01199919	R\$ 67,62	R\$ 0,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03499763	R\$ 14,22	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 118,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30192958	R\$ 16,77	R\$ 5,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32937772	R\$ 20,77	R\$ 6,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13724071	R\$ 20,77	R\$ 2,85
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13724071	R\$ 15,55	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,27
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 34,50
VALOR COM BDI:						R\$ 169,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 68,37	R\$ 0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,01	R\$ 0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,51	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 20,77	R\$ 5,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 15,55	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,91
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 13,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,76	R\$ 43,11
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,71	R\$ 61,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,73
TOTAL Material:						R\$ 217,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 20,77	R\$ 38,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,84000000	R\$ 15,55	R\$ 227,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 170,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 482,70
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 123,09
VALOR COM BDI:						R\$ 605,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,76	R\$ 2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,51	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 9,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22675000	R\$ 20,77	R\$ 4,75
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50325000	R\$ 15,55	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 27,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,86	R\$ 14,86
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 39,75	R\$ 43,72
TOTAL Material:						R\$ 58,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 15,55	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 66,13
						R\$ 12,39
						R\$ 78,52
						R\$ 20,02
						R\$ 98,54

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1852	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,51	R\$ 47,51
				TOTAL Material:		R\$ 47,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07320000	R\$ 20,77	R\$ 1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03660000	R\$ 15,55	R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,09
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\$ 587,59	R\$ 2,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,79
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 13,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,99

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02428240	R\$ 61,76	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71695153	R\$ 0,51	R\$ 4,98
				TOTAL Material:		R\$ 6,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54882638	R\$ 20,77	R\$ 11,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73177118	R\$ 15,55	R\$ 11,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,27
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 7,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,73

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 15,55	R\$ 8,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 404,41	R\$ 10,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,04
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 7,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,70

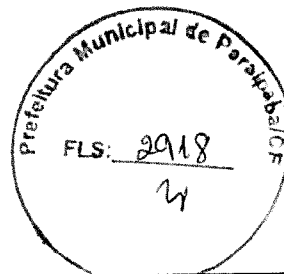
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,86	R\$ 11,14
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,27	R\$ 34,40
				TOTAL Material:		R\$ 45,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 20,77	R\$ 13,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 15,55	R\$ 10,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,47
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 17,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,18

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,27	R\$ 375,27
				TOTAL Material:		R\$ 375,27

clw



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 375,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 375,26
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 95,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 470,95

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,76	R\$ 0,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,01	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,51	R\$ 1,04
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,42	R\$ 116,42
				TOTAL Material:		R\$ 116,40

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74500000	R\$ 20,77	R\$ 57,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,74500000	R\$ 15,55	R\$ 42,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 99,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 156,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 218,09
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 55,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 273,70

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02999206	R\$ 15,73	R\$ 0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15995763	R\$ 22,87	R\$ 3,66
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28992055	R\$ 1,56	R\$ 0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11996822	R\$ 20,66	R\$ 2,48
				TOTAL Material:		R\$ 7,07

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73180615	R\$ 16,77	R\$ 12,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73180615	R\$ 20,77	R\$ 15,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,55
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 8,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,36

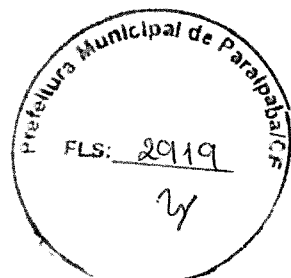
C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,05	R\$ 1,33
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,44	R\$ 4,67
				TOTAL Material:		R\$ 6,12

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36600000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 20,77	R\$ 9,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,75
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 5,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,29

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,19	R\$ 2,32
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,98	R\$ 2,16
				TOTAL Material:		R\$ 4,48

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18300000	R\$ 16,77	R\$ 3,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 20,77	R\$ 5,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,24
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,61

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,88	R\$ 135,88
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,86	R\$ 13,73
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,49	R\$ 26,49
I2160	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,60	R\$ 69,60
TOTAL Material:						R\$ 248,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,37245802	R\$ 16,77	R\$ 23,02
I2320	SEINFRA	H	1,37245802	R\$ 20,32	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 268,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 30,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 299,15
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 76,28
VALOR COM BDI:					R\$ 375,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,43	R\$ 164,43
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,04	R\$ 118,04
TOTAL Material:						R\$ 298,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,37250000	R\$ 16,77	R\$ 23,02
I2320	SEINFRA	H	1,37250000	R\$ 20,32	R\$ 27,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 319,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 30,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 349,79
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 89,19
VALOR COM BDI:					R\$ 438,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,76	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,51	R\$ 0,23
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
TOTAL Material:						R\$ 22,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 20,77	R\$ 20,91
I2543	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 15,55	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,93
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 15,02
VALOR COM BDI:					R\$ 73,95

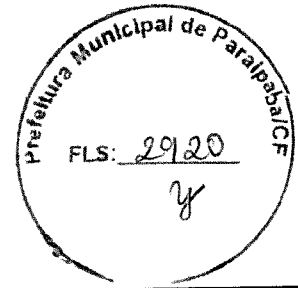
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
TOTAL Material:						R\$ 21,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49387194	R\$ 16,77	R\$ 8,28
I2320	SEINFRA	H	0,49387194	R\$ 20,32	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,64
VALOR BDI (25.50%):					R\$ 10,11
VALOR COM BDI:					R\$ 49,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,22875000	R\$ 20,32	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,76

27



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 9,45
						R\$ 2,41
						R\$ 11,85

Material	C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
						R\$ 8,34
						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89670000	R\$ 16,77	R\$ 15,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89670000	R\$ 20,32	R\$ 18,22
						R\$ 33,26
						R\$ 21,51
						R\$ 20,09
						R\$ 41,60
						R\$ 10,60
						R\$ 52,20

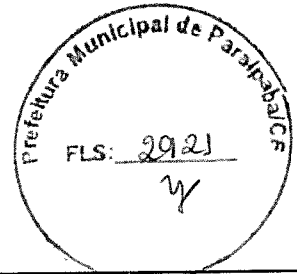
Material	C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00799976	R\$ 68,37	R\$ 0,55
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99996941	R\$ 245,70	R\$ 245,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19990211	R\$ 0,51	R\$ 1,64
						R\$ 247,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09796641	R\$ 20,77	R\$ 22,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82984402	R\$ 15,55	R\$ 28,46
						R\$ 51,26
						R\$ 267,00
						R\$ 32,13
						R\$ 299,14
						R\$ 76,27
						R\$ 375,42

Material	C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,70	R\$ 3,85
						R\$ 3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13725000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27450000	R\$ 15,55	R\$ 4,27
						R\$ 7,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 785,84	R\$ 0,79
						R\$ 0,79
						R\$ 6,98
						R\$ 4,78
						R\$ 11,74
						R\$ 2,99
						R\$ 14,73

Serviço	C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17999349	R\$ 790,50	R\$ 142,28
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 29,21	R\$ 15,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11999566	R\$ 37,71	R\$ 4,52
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06999747	R\$ 482,71	R\$ 33,79
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 8,68	R\$ 4,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99996385	R\$ 38,30	R\$ 39,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11999566	R\$ 24,18	R\$ 2,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 20,26	R\$ 10,53
						R\$ 253,13
						R\$ 187,71
						R\$ 85,43
						R\$ 253,14
						R\$ 64,55
						R\$ 317,69

Material	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,37	R\$ 0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,52

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,51	R\$ 1,28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,74	R\$ 3,28
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,14	R\$ 30,70
TOTAL Material:						R\$ 58,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74500000	R\$ 16,77	R\$ 46,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74500000	R\$ 20,32	R\$ 55,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,28750000	R\$ 15,55	R\$ 35,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,06
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 50,00
VALOR COM BDI:						R\$ 246,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399979	R\$ 68,37	R\$ 0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99984472	R\$ 1,01	R\$ 3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99984472	R\$ 0,51	R\$ 1,54
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32998292	R\$ 9,82	R\$ 3,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49992236	R\$ 3,58	R\$ 5,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49997412	R\$ 6,08	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 39,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74485792	R\$ 16,77	R\$ 46,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74485792	R\$ 20,32	R\$ 55,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,28738160	R\$ 15,55	R\$ 35,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,78
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 45,08
VALOR COM BDI:						R\$ 221,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0133 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)						
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 137,25	R\$ 1.372,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 61,76	R\$ 6,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,51	R\$ 37,35
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,71	R\$ 169,71
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 188,85	R\$ 377,29
TOTAL Material:						R\$ 1.963,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23500000	R\$ 20,77	R\$ 171,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,57500000	R\$ 15,55	R\$ 71,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 49,80	R\$ 400,42
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 97,12	R\$ 22,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 108,63	R\$ 24,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 24,18	R\$ 133,49
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 30,13	R\$ 120,52
TOTAL Serviço:						R\$ 701,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.363,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 544,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.907,52
VALOR BDI (25,50%):						R\$ 741,42
VALOR COM BDI:						R\$ 3.648,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64020579	R\$ 15,55	R\$ 9,96

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 9,98
						R\$ 3,51
						R\$ 6,44
						R\$ 9,95
						R\$ 2,53
						R\$ 12,48

SOP0134 - SUMIDOURO 1.7 x 3.8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 61,76	R\$ 6,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,51	R\$ 37,35
I0276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	R\$ 30,66	R\$ 198,19
						R\$ 242,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,23500000	R\$ 20,77	R\$ 171,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,57500000	R\$ 15,55	R\$ 71,14
						R\$ 242,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	R\$ 95,88	R\$ 529,27
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 49,80	R\$ 400,42
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 97,12	R\$ 22,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 106,63	R\$ 24,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 24,18	R\$ 96,73
						R\$ 1.073,75
						R\$ 892,33
						R\$ 665,88
						R\$ 1.558,20
						R\$ 397,34
						R\$ 1.955,54

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73992761	R\$ 7,58	R\$ 5,61
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,99990218	R\$ 33,64	R\$ 33,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29987283	R\$ 11,54	R\$ 15,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999707	R\$ 12,63	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96990511	R\$ 4,34	R\$ 4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64693642	R\$ 9,16	R\$ 5,95
						R\$ 64,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32021867	R\$ 20,77	R\$ 6,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32021867	R\$ 15,55	R\$ 4,98
						R\$ 11,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999707	R\$ 361,92	R\$ 10,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02999707	R\$ 208,85	R\$ 6,26
						R\$ 17,12
						R\$ 80,50
						R\$ 13,03
						R\$ 93,54
						R\$ 23,85
						R\$ 117,39

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,76	R\$ 0,03
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,51	R\$ 0,32
						R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 20,77	R\$ 20,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00650000	R\$ 15,55	R\$ 15,65
						R\$ 36,56
						R\$ 20,14
						R\$ 22,71
						R\$ 42,84
						R\$ 10,93
						R\$ 53,76

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,58	R\$ 83,58
						R\$ 83,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,58	R\$ 8,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,26	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 8,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07320000	R\$ 16,77	R\$ 1,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07320000	R\$ 20,77	R\$ 1,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,65
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 2,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,62

	C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,78	R\$ 75,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 187,03
				TOTAL Material:		R\$ 262,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,69175000	R\$ 15,55	R\$ 461,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 461,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 425,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 298,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 723,84
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 184,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 908,42

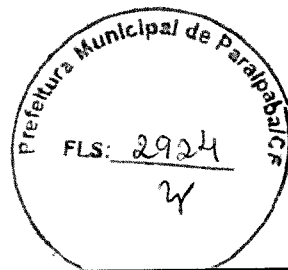
	I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2701	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	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
				TOTAL Material:		R\$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 26,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 129,80

	88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,30
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 5,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,24

	I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 96,43
VALOR COM BDI:						R\$ 474,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 26,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,17

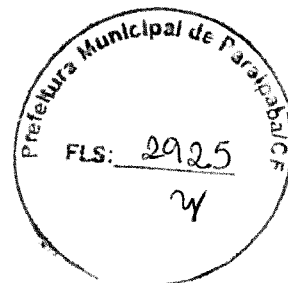
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,12
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 29,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 14,18
VALOR COM BDI:						R\$ 69,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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 (25.50%):						R\$ 6,45

30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE

FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
	TOTAL Material:					R\$ 4,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 1,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,38

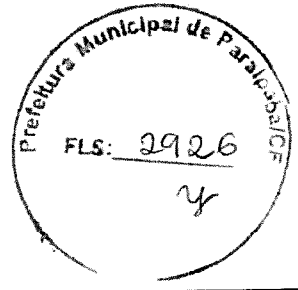
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
	TOTAL Material:					R\$ 56,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,51
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 14,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,79	R\$ 75,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 249,03
	TOTAL Material:					R\$ 324,13
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15000000	R\$ 15,55	R\$ 142,28
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 374,35
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 92,07
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 466,41
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 118,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 585,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,37	R\$ 78,62
	TOTAL Material:					R\$ 78,62
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18950000	R\$ 15,55	R\$ 18,50
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,15
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 97,12
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 24,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 121,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP) (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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
	TOTAL Material:					R\$ 126,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,32
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,29
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 32,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 158,49

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,17
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,04
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 23,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 20,77	R\$ 38,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,49000000	R\$ 15,55	R\$ 85,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,37
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 31,46
VALOR COM BDI:						R\$ 154,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,79	R\$ 9,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,54	R\$ 23,08
12408	FREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,33	R\$ 3,83
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,34	R\$ 6,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,16	R\$ 14,65
TOTAL Material:						R\$ 57,57
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23525000	R\$ 16,77	R\$ 20,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23525000	R\$ 20,77	R\$ 25,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,93
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 26,51
VALOR COM BDI:						R\$ 130,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 33,14

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)	SEINFRA	H	0,01448750	R\$ 56,51	R\$ 0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02363750	R\$ 167,80	R\$ 3,96
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03812500	R\$ 378,14	R\$ 14,42
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03812500	R\$ 141,40	R\$ 5,39
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,59

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.323,45	R\$ 9,73
TOTAL Material:						R\$ 9,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19062500	R\$ 15,55	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,94	R\$ 37,33
TOTAL Serviço:						R\$ 37,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,61
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 19,02
VALOR COM BDI:						R\$ 93,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H			
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 (25.50%):						R\$ 6,45
VALOR COM BDI:						R\$ 31,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 123,53	R\$ 105,46
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,69	R\$ 150,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 84,65	R\$ 50,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3			
TOTAL Material:						R\$ 306,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75150700	R\$ 17,83	R\$ 102,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 380,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 408,78
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 104,24
VALOR COM BDI:						R\$ 513,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA / PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)	SEINFRA	M2	0,01820000	R\$ 61,76	R\$ 1,12
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL Material:						R\$ 3,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91500000	R\$ 20,77	R\$ 19,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05225000	R\$ 15,55	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,30
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 49,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE

FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
TOTAL Material:						R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 34,38
VALOR COM BDI:						R\$ 169,22

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/P ENREAR TRAÇO 1:2:9 ESP. - 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,76	R\$ 1,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,01	R\$ 3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,51	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 6,42

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73200000	R\$ 15,55	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 36,65

95360 - 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	0,01211000	R\$ 14,77	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 (25.50%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 282,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,41
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 72,01
VALOR COM BDI:						R\$ 354,42

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 0,87

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,69	R\$ 0,14

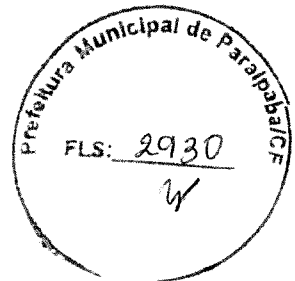


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,18</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	0,14	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,07	VALOR ENCARGOS:		R\$	0,07	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,14	VALOR BDI (25.50%):		R\$	0,04	VALOR COM BDI:		R\$	0,18
TOTAL Mão de Obra:		R\$	0,14																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,07																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	0,07																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,14																											
VALOR BDI (25.50%):		R\$	0,04																											
VALOR COM BDI:		R\$	0,18																											
	I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>14,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>69,80</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	55,62	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	55,62	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	55,62	VALOR BDI (25.50%):		R\$	14,18	VALOR COM BDI:		R\$	69,80
TOTAL Material:		R\$	55,62																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	55,62																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	55,62																											
VALOR BDI (25.50%):		R\$	14,18																											
VALOR COM BDI:		R\$	69,80																											
	I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)																													
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,30</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,42</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,30</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>8,45</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>31,75</td></tr> </table>							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 (25.50%):		R\$	8,45	VALOR COM BDI:		R\$	31,75
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 (25.50%):		R\$	8,45																											
VALOR COM BDI:		R\$	31,75																											
	I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>14,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>69,80</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	55,62	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	55,62	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	55,62	VALOR BDI (25.50%):		R\$	14,18	VALOR COM BDI:		R\$	69,80
TOTAL Material:		R\$	55,62																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	55,62																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	55,62																											
VALOR BDI (25.50%):		R\$	14,18																											
VALOR COM BDI:		R\$	69,80																											
	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>6,88</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>33,87</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	26,99	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	26,99	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	26,99	VALOR BDI (25.50%):		R\$	6,88	VALOR COM BDI:		R\$	33,87
TOTAL Material:		R\$	26,99																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	26,99																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	26,99																											
VALOR BDI (25.50%):		R\$	6,88																											
VALOR COM BDI:		R\$	33,87																											
	I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30																								
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66																								
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>86,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,42</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>86,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.50%):</td><td></td><td>R\$</td><td>22,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>109,17</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	86,99	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	72,57	VALOR ENCARGOS:		R\$	14,42	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	86,99	VALOR BDI (25.50%):		R\$	22,18	VALOR COM BDI:		R\$	109,17
TOTAL Material:		R\$	86,99																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	72,57																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	14,42																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	86,99																											
VALOR BDI (25.50%):		R\$	22,18																											
VALOR COM BDI:		R\$	109,17																											
	C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)																													
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18950000	R\$ 128,28	R\$ 150,22																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento Custo Horário:</td><td></td><td>R\$</td><td>150,22</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	150,22																				
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	150,22																											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,93	R\$ 675,93																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>675,93</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	675,93																				
TOTAL Material:		R\$	675,93																											
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37900000	R\$ 15,55	R\$ 36,99																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>36,99</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	36,99																				
TOTAL Mão de Obra:		R\$	36,99																											
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 370,39	R\$ 140,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 37,71	R\$ 19,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 123,38	R\$ 46,88
TOTAL Serviço:						R\$ 207,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 953,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 116,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.070,76
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 273,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.343,81

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 61,76	R\$ 19,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,01	R\$ 52,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,51	R\$ 26,58
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,53	R\$ 421,91
TOTAL Material:						R\$ 520,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40500000	R\$ 20,77	R\$ 133,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,81145000	R\$ 15,55	R\$ 137,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 621,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 168,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 790,50
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 201,57
VALOR COM BDI:						R\$ 992,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,76	R\$ 75,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,51	R\$ 249,03
TOTAL Material:						R\$ 324,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	29,69175000	R\$ 15,55	R\$ 461,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 461,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 487,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 298,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 785,84
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 200,39
VALOR COM BDI:						R\$ 986,22

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,76	R\$ 48,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,71	R\$ 67,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,73
TOTAL Material:						R\$ 228,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,15000000	R\$ 15,55	R\$ 142,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 278,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 92,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 370,39
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 94,45
VALOR COM BDI:						R\$ 464,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 75,83

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 19,34
VALOR COM BDI:						R\$ 95,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2350	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 6,78
						R\$ 11,40
						R\$ 18,18
						R\$ 4,64
						R\$ 22,82

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
i2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
i2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
i2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
	TOTAL Material:					R\$ 1,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,36
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 0,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,71

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
i2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
i2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
i2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
	TOTAL Material:					R\$ 25,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,52
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 6,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,03

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
i2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
i2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
i2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
i2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
	TOTAL Material:					R\$ 21,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,50
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 5,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
i2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 4,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,52

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
i2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
i2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
i2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
	TOTAL Material:					R\$ 32,11
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,11
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 8,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 40,30

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,76	R\$ 0,19
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,09
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,19
	VALOR BDI (25.50%):					R\$ 0,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 17,37
VALOR COM BDI:						R\$ 85,47
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01270833	R\$ 282,41	R\$ 3,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00063541	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01207291	R\$ 239,30	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02541667	R\$ 15,55	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,68
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,74
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 28,00
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05382353	R\$ 103,43	R\$ 5,57
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16147058	R\$ 21,50	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,79	R\$ 5,95
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,87	R\$ 7,49
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,31	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,63	R\$ 0,40
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 560,90	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 15,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05382353	R\$ 21,63	R\$ 1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53823529	R\$ 15,55	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,94
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 8,66
VALOR COM BDI:						R\$ 42,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

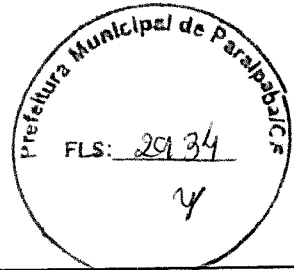
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 1,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,59

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,76	R\$ 0,38
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,63	R\$ 0,70
				TOTAL Material:		R\$ 1,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 20,77	R\$ 9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62220000	R\$ 15,55	R\$ 9,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,26
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 5,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,22	R\$ 1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,69	R\$ 1,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,82	R\$ 10,02
				TOTAL Material:		R\$ 12,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	R\$ 16,77	R\$ 7,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	R\$ 20,32	R\$ 9,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,13
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 7,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 20,77	R\$ 11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	R\$ 15,55	R\$ 8,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 341,90	R\$ 8,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,48
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,75

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,18
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,83
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 4,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 22,38

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 52,91

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 28,16
VALOR COM BDI:						R\$ 138,59

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,18
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 24,07



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,76	R\$ 2,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,01	R\$ 6,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,24
				TOTAL Material:		R\$ 41,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37250000	R\$ 20,77	R\$ 28,51
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,68360000	R\$ 15,55	R\$ 26,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,88
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 24,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,33
	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 21,11	R\$ 19,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 1,27	R\$ 1,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,61
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 5,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,88
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,76	R\$ 75,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,51	R\$ 187,03
				TOTAL Material:		R\$ 262,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,15000000	R\$ 15,55	R\$ 142,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 142,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 312,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 92,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 404,41
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 103,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 507,53
	10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 20,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (25.50%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,78
	10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE

FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: R\$ 83,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,51
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,93
						VALOR BDI (25.50%): R\$ 21,40
						VALOR COM BDI: R\$ 105,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,05	R\$ 0,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,50	R\$ 0,10
						TOTAL Material: R\$ 0,47
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30195000	R\$ 20,77	R\$ 6,27
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13725000	R\$ 15,55	R\$ 2,13
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,72
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,16
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,88
						VALOR BDI (25.50%): R\$ 2,26
						VALOR COM BDI: R\$ 11,14

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra						
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 (25.50%): R\$ 6,45
						VALOR COM BDI: R\$ 31,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material						
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,71	R\$ 80,17
						TOTAL Material: R\$ 80,17
Mão de Obra						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,63000000	R\$ 15,55	R\$ 28,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ 18,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,62
						VALOR BDI (25.50%): R\$ 27,70
						VALOR COM BDI: R\$ 136,31

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30
						VALOR BDI (25.50%): R\$ 6,45
						VALOR COM BDI: R\$ 31,75

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,69	R\$ 0,18
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,18
						VALOR BDI (25.50%): R\$ 0,05
						VALOR COM BDI: R\$ 0,23

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 21,11	R\$ 19,32
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,32
Serviço						
						TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO TIPO II - 10 UNIDADES
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CE
FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2022 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

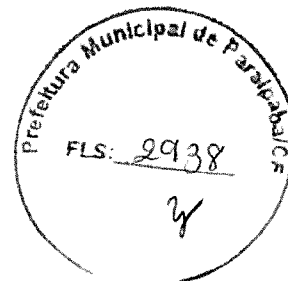
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91500000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,40
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 24,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,76	R\$ 43,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,71	R\$ 61,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,73
TOTAL Material:						R\$ 217,05
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 20,77	R\$ 38,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,64000000	R\$ 15,55	R\$ 227,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 170,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 482,70
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 123,09
VALOR COM BDI:						R\$ 605,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)	SEINFRA	H	3,20250000	R\$ 15,55	R\$ 49,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,80
VALOR BDI (25.50%):						R\$ 12,70
VALOR COM BDI:						R\$ 62,50

PARAIPABA, CE, 13 DE JULHO DE 2023.

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



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO,
PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada,
indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: ANTONIO OLÍRIO TEXEIRA JUNIOR

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593

CPF: 651.715.433-72

DOMICÍLIO: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt. 1702 – Eng.
Luciano Cavalcante – 60811-170.

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARA

FONE FIXO: (85) 3257-1432

CELULAR: (85) 93257-1432

E-MAIL: comercial@okempreendimentos.eng.br

PARAIPABA/CE, 13 DE JULHO DE 2023.

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



FICHA DE CREDENCIAMENTO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO,
PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE:
Fortaleza CEP: 60.410230


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

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: pelo 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: DAVID DE LIMA FREIRE

PARAIPABA/CE, 13 DE JULHO DE 2023.


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



DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

À

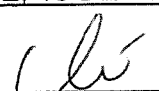
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

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

Atenciosamente,

PARAIPABA/CE, 13 DE JULHO 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



DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE
PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO,
PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **E-mail: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o N° Fone: **32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Paraipaba/CE, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023.2023 e respectivos contratos casa logre êxito.

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

PARAIPABA/CE, 13 DE JULHO DE 2023.



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