

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1

A EMPRESA OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob. Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195- Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-Ce, por intermédio de seu responsável técnico o Sr(a) ANTONIO OLIRIO TEIXIRA JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade nº 96014020593, CPF nº 651.715.433-72., DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos tributos, encargos trabalhista, previdenciários, físicas e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e Anexos, caso seja proclamada Vencedora.

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	R\$ 1.661.321,46
	VALOR GLOBAL R\$ 1.661.321,46	(HUM MILHAO, SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL: R\$ 1.661.321,46 (HUM MILHAO, SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) Dias, a contar da
emissão de Ordem de Serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

1. Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.334609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

Endereço completo: Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 , Montese, - CEP: 60.410-220 , Fortaleza/CE

2. Dados do representante Legal.

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

Nacionalidade: Brasileiro

Estrado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 96014020593

Cpf: 651.715.433-72

Domicílio: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt 1702 – Eng.

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

Telefone: (85) 3257-1432

E-mail: Comercial@okemreendimentos.eng.br

Banco do Brasil S/A, agência e nº 1702-7 da conta corrente: 131678-8

Declaro, que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaro expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunfstica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

HORIZONTE/CE, 30 DE MAIO DE 2022

OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS DE HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEMFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

RDI: 20,09% RDI DIF.: 11,10%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% / 71,07%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	RDI (%)	PREÇO UNITÁRIO S/ RDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ RDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ RDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ RDI (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	20,09%	R\$ 468,93	R\$ 559,53	R\$ 46.993,00	R\$ 55.993,00
2		IMPLANTAÇÃO							
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	395,20	20,09%	R\$ 89,95	R\$ 108,02	R\$ 35.548,34	R\$ 42.689,50
3		ARENINHA BAIRRO LAGUNINHA							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
3.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	20,09%	R\$ 122,89	R\$ 147,57	R\$ 1.474,68	R\$ 1.770,84
3.1.1.2	C1622	USAGIÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88
3.1.1.3	C1850	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FONE, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	20,09%	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28
3.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	20,09%	R\$ 152,31	R\$ 182,90	R\$ 1.523,10	R\$ 1.829,00
3.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88	20,09%	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 312,88	R\$ 370,84
3.2		CAIADA							
3.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,10	20,09%	R\$ 54,58	R\$ 65,54	R\$ 7.870,43	R\$ 9.450,86
3.2.2	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), ONZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	20,09%	R\$ 41,01	R\$ 49,24	R\$ 5.951,57	R\$ 7.145,70
3.3		MUROS E FECHAMENTOS							
3.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA							
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,51	20,09%	R\$ 44,73	R\$ 53,71	R\$ 921,88	R\$ 1.102,49
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	20,09%	R\$ 3,26	R\$ 3,91	R\$ 80,61	R\$ 96,69
3.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	24,73	20,09%	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 107,32	R\$ 128,64
3.3.2		EMBASAMENTO DE BALDRIAMES							
3.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	20,09%	R\$ 445,06	R\$ 534,67	R\$ 7.784,09	R\$ 9.347,88
3.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	43,72	20,09%	R\$ 108,83	R\$ 131,65	R\$ 4.799,02	R\$ 5.755,73
3.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,88	20,09%	R\$ 115,78	R\$ 139,04	R\$ 4.397,32	R\$ 5.380,73
3.3.4		CONCRETO E FORMA							
3.3.4.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. S. X	M2	43,52	20,09%	R\$ 70,84	R\$ 84,83	R\$ 3.074,25	R\$ 3.691,80
3.3.4.2	C1272	CONCRETO P/ALVA. ESCOZOMPA COM ARGAMASSA PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71	20,09%	R\$ 390,16	R\$ 468,54	R\$ 2.617,97	R\$ 3.140,90
3.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	16,78	20,09%	R\$ 146,82	R\$ 176,43	R\$ 2.461,83	R\$ 2.956,84
3.3.4.4	C0216	ARMADURA CA-SOM MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	62,09	20,09%	R\$ 14,25	R\$ 17,11	R\$ 883,92	R\$ 1.061,31
3.3.5		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
3.3.5.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 5mm	M2	123,85	20,09%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 828,90	R\$ 971,88
3.3.5.2	C1324	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	123,85	20,09%	R\$ 34,08	R\$ 40,92	R\$ 4.215,99	R\$ 5.085,75
3.3.6		PINTURA							
3.3.6.1	C0589	CAUÇU EM TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES	M2	123,85	20,09%	R\$ 7,35	R\$ 8,82	R\$ 908,82	R\$ 1.090,50
3.3.7		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							
3.3.7.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (Ø=40,9)cm COM TELA P/ ALAMBRADO P/ N. 14 INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	20,09%	R\$ 702,50	R\$ 843,63	R\$ 702,50	R\$ 843,63
3.3.8	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	239,10	20,09%	R\$ 236,75	R\$ 284,32	R\$ 56.344,51	R\$ 67.667,31
3.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E UNHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSIGUENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIO (TUPO) MÍNIMA DE 30 mm. PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 4.000,00 GRS							
3.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
3.4.1.1	C1334	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	59,80	20,09%	R\$ 51,90	R\$ 62,32	R\$ 3.127,72	R\$ 3.750,21
3.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	20,09%	R\$ 3,26	R\$ 3,91	R\$ 322,08	R\$ 388,30
3.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	20,09%	R\$ 24,16	R\$ 29,01	R\$ 2.374,00	R\$ 2.866,18
3.4.1.4	C1364	LASTRO DE P/ DE PEDRA	M2	98,80	20,09%	R\$ 80,42	R\$ 96,58	R\$ 7.946,69	R\$ 9.545,54
3.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	988,00	20,09%	R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 928,72	R\$ 1.106,54
3.4.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTOL COM TRAVES GRIÇOS DE 3,00 X 3,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA TERMOPLÁSTICA E MEDIO	CJ	1,00	20,09%	R\$ 3.453,31	R\$ 4.147,32	R\$ 3.453,31	R\$ 4.147,32
3.4.1.7	CPMH-02	SONDA PLÁSTICA PRÉ-APLICADA EM PISOS	M3	988,00	20,09%	R\$ 1,87	R\$ 2,24	R\$ 1.855,56	R\$ 2.222,32
3.4.1.8	COTAC001	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉSTERO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	11,10%	R\$ 120,87	R\$ 134,39	R\$ 119.518,34	R\$ 132.777,32
3.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	20,09%	R\$ 2,84	R\$ 3,43	R\$ 2.804,72	R\$ 3.487,64
3.5		OBRAS DE DRENAGEM							
3.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/300 Ø=75mm (3")	M	75,60	20,09%	R\$ 92,85	R\$ 111,42	R\$ 6.912,54	R\$ 8.322,26
3.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/300 Ø=75mm (3")	UN	108,00	20,09%	R\$ 22,95	R\$ 27,56	R\$ 2.475,60	R\$ 2.976,48
3.5.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11429 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	20,09%	R\$ 16,45	R\$ 19,75	R\$ 299,10	R\$ 355,50
3.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
3.6.1	C4988	PROTECTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,0M, ALTURA LIVRE 4,0M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	20,09%	R\$ 2.312,97	R\$ 2.777,64	R\$ 9.251,88	R\$ 11.110,56
3.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KS, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	20,09%	R\$ 881,58	R\$ 1.059,16	R\$ 881,58	R\$ 1.059,16
3.6.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE POSTE	UN	1,00	20,09%	R\$ 743,34	R\$ 892,67	R\$ 743,34	R\$ 892,67
3.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X25mm, C/ARRAMAMENTO	UN	1,00	20,09%	R\$ 318,36	R\$ 382,31	R\$ 318,36	R\$ 382,31
3.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	2,00	20,09%	R\$ 95,23	R\$ 114,36	R\$ 190,46	R\$ 228,72
3.6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROS. INCL. CONDIÇÕES Ø= 25mm (1")	M	18,20	20,09%	R\$ 16,14	R\$ 19,38	R\$ 294,74	R\$ 352,71
3.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROS. INCL. CONDIÇÕES Ø=40mm (1 1/2")	M	31,20	20,09%	R\$ 38,27	R\$ 45,93	R\$ 1.203,28	R\$ 1.474,91
3.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROS. INCL. CONDIÇÕES Ø=32mm (1 1/4")	M	32,30	20,09%	R\$ 24,44	R\$ 29,34	R\$ 789,41	R\$ 947,58
3.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2,40M	UN	1,00	20,09%	R\$ 263,08	R\$ 315,93	R\$ 263,08	R\$ 315,93
3.6.10	C3909	SOLDA ELETROTECNICA	UN	3,00	20,09%	R\$ 40,43	R\$ 48,55	R\$ 121,29	R\$ 145,65
3.6.11	C4371	CABO EM PVC 1000V 2x1mm2	M	103,00	20,09%	R\$ 6,40	R\$ 7,68	R\$ 659,20	R\$ 791,04
3.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4mm2	M	244,00	20,09%	R\$ 7,82	R\$ 9,38	R\$ 1.893,28	R\$ 2.213,60
3.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 15mm2	M	2,00	20,09%	R\$ 15,82	R\$ 18,97	R\$ 31,64	R\$ 38,16
3.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PEÇA	M	85,90	20,09%	R\$ 2,72	R\$ 3,26	R\$ 235,64	R\$ 283,03
3.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,09%	R\$ 87,38	R\$ 105,41	R\$ 174,76	R\$ 210,82
3.6.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 6mm2	M	177,00	20,09%	R\$ 9,02	R\$ 10,83	R\$ 1.596,54	R\$ 1.914,61
3.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A 30mA	UN	1,00	20,09%	R\$ 157,92	R\$ 189,61	R\$ 157,92	R\$ 189,61
3.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,09%	R\$ 21,70	R\$ 26,05	R\$ 173,60	R\$ 208,40
3.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,09%	R\$ 31,70	R\$ 38,45	R\$ 126,80	R\$ 152,60
3.6.20	C4542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - SPD - 40 KA/40KV	UN	4,00	20,09%	R\$ 117,30	R\$ 140,86	R\$ 469,20	R\$ 563,44
3.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA 180X120 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Ø=100mm	UN	10,00	20,09%	R\$ 164,09	R\$ 197,05	R\$ 1.640,90	R\$ 1.970,50
3.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (180X120X60) DE 1/2 TUBO CONSUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	20,09%	R\$ 421,45	R\$ 506,11	R\$ 421,45	R\$ 506,11
3.6.23	C1494	INTERRUPTOR LUMINA TEMA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	20,09%	R\$ 16,13	R\$ 19,37	R\$ 32,26	R\$ 38,74
3.6.24	C2444	TOMADA 2 POLIS MARI TEMA 250V	UN	2,00	20,09%	R\$ 20,23	R\$ 24,28	R\$ 40,46	R\$ 48,56
3.6.25	C4762	CAIXA DE USUÁRIO PVC 4" x 1"	UN	8,00	20,09%	R\$ 7,89	R\$ 9,47	R\$ 62,32	R\$ 75,76
3.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROS. INCL. CONDIÇÕES Ø=60mm (2")	M	6,00	20,09%	R\$ 42,88	R\$ 51,47	R\$ 257,28	R\$ 308,66
3.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROS. INCL. CONDIÇÕES Ø=30mm (1 1/2")	M	9,50	20,09%	R\$ 33,36	R\$ 40,06	R\$ 316,92	R\$ 380,57
3.6.28	CPMH-05	SUPORE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	20,09%	R\$ 248,07	R\$ 299,10	R\$ 996,38	R\$ 1.196,40
3.7		VESTIÁRIO DEBITO							
3.7.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE BARRIETO	M2	36,68	20,09%	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 238,4	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SINIFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

RDI: 20,99% / RDI DIF.: 11,10%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% / 71,07%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO \$/ BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (%)	PREÇO TOTAL \$/ BDI (%)	PREÇO TOTAL C/ BDI (%)
3.7.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	20,99%	R\$ 15,33	R\$ 18,40	R\$ 1.127,53	R\$ 1.353,32
3.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (C/ACRÉSCIMOS) E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	20,99%	R\$ 128,29	R\$ 156,58	R\$ 256,58	R\$ 313,16
3.7.35	C1283	ESPILHO TIPO CRISMETALADO P/VAC (INSTALADO)	UN	2,00	20,99%	R\$ 89,96	R\$ 108,03	R\$ 179,92	R\$ 216,06
3.7.36	C1997	PORTA-PÁPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	20,99%	R\$ 87,76	R\$ 103,75	R\$ 155,52	R\$ 182,50
3.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,99%	R\$ 44,94	R\$ 53,96	R\$ 107,88	R\$ 127,92
3.7.38	C2173	REGISTRO DE PRESSÃO C/ALAMBUÇA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,99%	R\$ 77,31	R\$ 92,84	R\$ 185,62	R\$ 215,68
3.7.39	C0297	COBERTO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	20,99%	R\$ 10,76	R\$ 12,92	R\$ 21,52	R\$ 25,84
3.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,99%	R\$ 49,91	R\$ 59,89	R\$ 99,82	R\$ 119,86
3.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 1x2m	M2	0,70	20,99%	R\$ 127,96	R\$ 155,84	R\$ 235,78	R\$ 285,68
3.7.42	C0986	CLUBE DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	20,99%	R\$ 389,03	R\$ 467,18	R\$ 778,06	R\$ 934,16
3.7.43	C3674	SU-ORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/BANCADAS E/OU PAREDELEIRA	UN	4,00	20,99%	R\$ 13,51	R\$ 16,23	R\$ 54,08	R\$ 64,92
3.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,99%	R\$ 227,55	R\$ 273,16	R\$ 1.820,40	R\$ 2.186,08
3.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,99%	R\$ 206,78	R\$ 248,33	R\$ 1.654,32	R\$ 1.986,64
3.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	20,99%	R\$ 11,90	R\$ 14,29	R\$ 11,90	R\$ 14,29
3.7.47	CPMH-04	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INUSUAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 30cm X 70cm	UN	1,00	20,99%	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11
3.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,34	20,99%	R\$ 11,81	R\$ 14,18	R\$ 181,63	R\$ 218,08
3.7.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	20,99%	R\$ 55,78	R\$ 66,98	R\$ 334,68	R\$ 401,88
3.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	2,00	20,99%	R\$ 70,80	R\$ 84,78	R\$ 141,20	R\$ 169,56
3.7.51	C1190	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	20,99%	R\$ 42,79	R\$ 51,38	R\$ 84,58	R\$ 102,76
3.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	20,99%	R\$ 62,70	R\$ 75,79	R\$ 125,40	R\$ 151,58
3.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	20,99%	R\$ 710,40	R\$ 853,11	R\$ 2.131,20	R\$ 2.559,33
3.7.54	C1848	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	10,91	20,99%	R\$ 31,30	R\$ 37,58	R\$ 341,48	R\$ 409,99
3.7.55	CPMH162	FOLHA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANEIS D=1,30M	UN	1,00	20,99%	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99
3.7.56	CPMH283	SLAMDOLHO EM ALVENARIA	UN	1,00	20,99%	R\$ 4.613,76	R\$ 5.541,06	R\$ 4.613,76	R\$ 5.541,06
3.7.57	C4823	PORTA PÁPEL, TOALHA (DISPENSEREM ABS	UN	2,00	20,99%	R\$ 53,12	R\$ 63,79	R\$ 106,24	R\$ 127,58
3.8		LIMPEZA FINAL						R\$ 240,96	
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,50	20,99%	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 203,81	R\$ 243,96
4		ARENINHA PLANALTO GAVIÃO						R\$ 390.495,74	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.555,00	
4.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 8.555,00	
4.1.1.1	C0969	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	20,99%	R\$ 122,89	R\$ 147,57	R\$ 1.474,68	R\$ 1.770,84
4.1.1.2	C1622	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	20,99%	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88
4.1.1.3	C1450	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	20,99%	R\$ 1.547,28	R\$ 1.864,44	R\$ 1.547,28	R\$ 1.864,44
4.1.1.4	C1193	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	20,99%	R\$ 152,31	R\$ 182,90	R\$ 1.523,10	R\$ 1.829,00
4.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 370,44	
4.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88	20,99%	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 312,89	R\$ 370,44
4.2		CAIXADA						R\$ 16.936,56	
4.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00mX1,50m)	M	144,20	20,99%	R\$ 54,58	R\$ 65,54	R\$ 7.870,43	R\$ 9.450,85
4.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOQUIN (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	20,99%	R\$ 41,01	R\$ 49,24	R\$ 5.951,37	R\$ 7.145,70
4.3		MUNDO E FUNDAMENTOS						R\$ 112.430,68	
4.3.1		EXCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.312,40	
4.3.1.1	C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,61	20,99%	R\$ 44,79	R\$ 53,71	R\$ 921,88	R\$ 1.106,66
4.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	20,99%	R\$ 3,28	R\$ 3,93	R\$ 80,61	R\$ 96,89
4.3.1.3	C1529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	24,73	20,99%	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 107,31	R\$ 128,84
4.3.2		EMBRASAMENTO DE BALDRIAS						R\$ 20.184,34	
4.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	20,99%	R\$ 445,06	R\$ 534,67	R\$ 7.784,09	R\$ 9.347,85
4.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORIADADA ESP=20 cm	M2	43,72	20,99%	R\$ 109,83	R\$ 131,65	R\$ 4.793,02	R\$ 5.755,73
4.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98	20,99%	R\$ 115,78	R\$ 139,04	R\$ 4.397,32	R\$ 5.280,73
4.3.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 8.680,87	
4.3.3.1	C1400	FORMA DE TABULEIROS DE 1" DE 3A P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	43,52	20,99%	R\$ 70,64	R\$ 84,83	R\$ 1.074,25	R\$ 1.281,80
4.3.3.2	C2172	CONCRETO P/VIMB. FOR-200M COM ARGAMASSA PRÉ-MOLDADA (TRANSP.)	M3	6,71	20,99%	R\$ 190,18	R\$ 228,54	R\$ 1.281,80	R\$ 1.544,90
4.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71	20,99%	R\$ 146,92	R\$ 176,43	R\$ 985,83	R\$ 1.183,84
4.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10,0mm	KG	62,03	20,99%	R\$ 14,25	R\$ 17,11	R\$ 881,92	R\$ 1.061,33
4.3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 8.891,63	
4.3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm	M2	123,65	20,99%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 809,90	R\$ 971,88
4.3.4.2	C1324	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	123,65	20,99%	R\$ 34,08	R\$ 40,92	R\$ 4.233,98	R\$ 5.059,75
4.3.5		PINTURA						R\$ 1.090,59	
4.3.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	M2	123,65	20,99%	R\$ 7,35	R\$ 8,82	R\$ 908,82	R\$ 1.080,59
4.4		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC C						R\$ 743.10,94	
4.4.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40m) COM TELA P/ ALAMBRADO TIPO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	20,99%	R\$ 702,30	R\$ 843,63	R\$ 702,30	R\$ 843,63
4.4.2	CPMH10035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	20,99%	R\$ 236,76	R\$ 284,32	R\$ 61.344,51	R\$ 73.667,31
4.5		FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM						R\$ 154.094,39	
4.5.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 154.094,39	
4.5.1.1	C1334	BASE SOLA BRITA COM ZONA DE BRITA (TRANSP.)	M3	98,80	20,99%	R\$ 91,80	R\$ 110,16	R\$ 9.027,72	R\$ 10.875,21
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	20,99%	R\$ 3,28	R\$ 3,93	R\$ 322,28	R\$ 393,20
4.5.1.3	C1533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	98,80	20,99%	R\$ 24,16	R\$ 29,01	R\$ 2.387,00	R\$ 2.866,18
4.5.1.4	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	20,99%	R\$ 90,42	R\$ 108,58	R\$ 1.786,69	R\$ 2.145,54
4.5.1.5	C0922	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	988,00	20,99%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 928,72	R\$ 1.106,56
4.5.1.6	C1349	CONJUNTO PARA PINTURA COM TRAVES GRIHAS DE 1,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM JINTA ESMALTE SINTÉTICO E NEOS	CJ	1,00	20,99%	R\$ 3.453,31	R\$ 4.147,32	R\$ 3.453,31	R\$ 4.147,32
4.5.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	20,99%	R\$ 1,37	R\$ 1,64	R\$ 1.353,56	R\$ 1.620,32
4.5.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	11,10%	R\$ 120,87	R\$ 134,39	R\$ 119.518,36	R\$ 132.777,32
4.5.1.9	C1454	HERBICIDA EUTERIZANTE DE SOLO	M2	988,00	20,99%	R\$ 2,94	R\$ 3,53	R\$ 2.904,72	R\$ 3.487,64
4.6		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 6.132,20	
4.6.1	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (1")	M	75,60	20,99%	R\$ 30,85	R\$ 37,04	R\$ 2.311,26	R\$ 2.800,22
4.6.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (1")	UN	108,00	20,99%	R\$ 22,95	R\$ 27,66	R\$ 2.478,60	R\$ 2.974,68
4.6.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 1x1,25m COM REGULADOR EM CHAPA METÁLICA 3/8" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	20,99%	R\$ 16,45	R\$ 19,75	R\$ 297,30	R\$ 355,50
4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 28.369,46	
4.7.1	C4888	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO C/ALUM. ALTA LUM. 8,00M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	20,99%	R\$ 2.312,87	R\$ 2.777,64	R\$ 9.251,88	R\$ 11.105,56
4.7.2	C4978	POSTE DE CONCRETO DUPLO 2", RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	20,99%	R\$ 881,98	R\$ 1.059,16	R\$ 881,98	R\$ 1.059,16
4.7.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	20,99%	R\$ 743,34	R\$ 892,67	R\$ 743,34	R\$ 892,67
4.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓIS 33X33X1285mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	20,99%	R\$ 118,36	R\$ 142,31	R\$ 118,36	R\$ 142,31
4.7.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	2,00	20,99%	R\$ 95,23	R\$ 114,26	R\$ 190,46	R\$ 228,72
4.7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONDIÇÕES D= 25mm (1 1/4")	M	18,20	20,99%	R\$ 16,14	R\$ 19,74		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEMFRA 27 - SEM DESONERACÃO

BDI: 20,09% / BDI DEF.: 11,10%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% / 71,07%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	20,09%	R\$ 66,87	R\$ 104,32	R\$ 1.089,34	R\$ 1.308,17
4.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO]	M2	12,54	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 128,27	R\$ 130,35
4.7.19	C2286	SOLERA DE MARMORE Lx 15cm	M	1,80	20,09%	R\$ 56,07	R\$ 67,33	R\$ 100,92	R\$ 121,18
4.7.20	C0776	CHARGOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. + 5mm P/ PAREDE	M2	129,18	20,09%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 846,79	R\$ 1.016,14
4.7.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84	20,09%	R\$ 34,17	R\$ 41,03	R\$ 1.908,05	R\$ 2.291,11
4.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44	20,09%	R\$ 35,09	R\$ 42,13	R\$ 2.577,00	R\$ 3.094,02
4.7.23	C0779	CHARGOS C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 8,44	R\$ 10,13	R\$ 105,83	R\$ 127,03
4.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP+20mm P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 35,46	R\$ 42,58	R\$ 444,66	R\$ 533,95
4.7.25	C6443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84	20,09%	R\$ 77,61	R\$ 93,20	R\$ 4.332,74	R\$ 5.204,28
4.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO]	M2	55,84	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 557,84	R\$ 669,52
4.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ ADJUNTO	M	30,00	20,09%	R\$ 24,15	R\$ 29,00	R\$ 724,50	R\$ 870,00
4.7.28	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,8X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	20,09%	R\$ 409,93	R\$ 485,07	R\$ 807,86	R\$ 970,14
4.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,35	20,09%	R\$ 246,55	R\$ 296,08	R\$ 828,40	R\$ 994,82
4.7.30	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO]	M2	6,72	20,09%	R\$ 40,54	R\$ 48,68	R\$ 272,47	R\$ 327,32
4.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 1 DEMÃO COM MASSA DE PVA	M2	14,77	20,09%	R\$ 12,74	R\$ 15,29	R\$ 188,16	R\$ 225,83
4.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	14,77	20,09%	R\$ 25,33	R\$ 30,41	R\$ 374,12	R\$ 449,15
4.7.33	C2461	TEXTURA ACÚLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	20,09%	R\$ 15,33	R\$ 18,40	R\$ 1.127,52	R\$ 1.353,32
4.7.34	C0390	BACIA SONORADA DE LOUCA BRANCA (ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 128,29	R\$ 154,34	R\$ 656,58	R\$ 789,48
4.7.35	C1183	ESPETRO TIPO CROMATIL MODO P/ PVC (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 89,96	R\$ 108,03	R\$ 175,92	R\$ 212,06
4.7.36	C1997	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (1,3X1,53M)	UN	2,00	20,09%	R\$ 87,76	R\$ 105,32	R\$ 135,52	R\$ 162,74
4.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 44,94	R\$ 53,96	R\$ 89,88	R\$ 107,92
4.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANELADA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 77,31	R\$ 92,84	R\$ 154,62	R\$ 185,68
4.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 10,76	R\$ 12,92	R\$ 21,52	R\$ 25,84
4.7.40	C3545	CAIXA SONORADA 1,00X1,50X0,50M COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	20,09%	R\$ 49,92	R\$ 59,91	R\$ 99,82	R\$ 119,85
4.7.41	C4068	BACANDA DE GRANITO CINZA 4x2mm	M2	0,70	20,09%	R\$ 127,96	R\$ 153,84	R\$ 229,37	R\$ 275,68
4.7.42	C0886	COUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TONDEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	20,09%	R\$ 389,09	R\$ 467,18	R\$ 778,06	R\$ 934,36
4.7.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE P/ BANCADA E/OU P/ MATELAS	UN	4,00	20,09%	R\$ 13,52	R\$ 16,23	R\$ 54,08	R\$ 64,92
4.7.44	C1948	PONTO HIGIENIZADOR, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 277,58	R\$ 333,76	R\$ 1.820,40	R\$ 2.186,08
4.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 206,79	R\$ 248,33	R\$ 1.654,32	R\$ 1.995,64
4.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	20,09%	R\$ 11,80	R\$ 14,28	R\$ 11,80	R\$ 14,28
4.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX FLOCADO, MEDIDOR 30cm x 70cm	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11
4.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,18	20,09%	R\$ 11,81	R\$ 14,18	R\$ 181,63	R\$ 218,08
4.7.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	M2	6,00	20,09%	R\$ 55,78	R\$ 66,98	R\$ 334,68	R\$ 401,88
4.7.50	C1151	SUICHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 70,60	R\$ 84,78	R\$ 141,20	R\$ 169,56
4.7.51	C1990	PORTA SÁBÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 42,79	R\$ 51,38	R\$ 85,58	R\$ 102,76
4.7.52	C1235	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (1,7 X 0,13M)	UN	2,00	20,09%	R\$ 62,70	R\$ 75,28	R\$ 125,40	R\$ 150,58
4.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (BOMBOM) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	20,09%	R\$ 710,40	R\$ 853,11	R\$ 2.131,20	R\$ 2.559,33
4.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	10,93	20,09%	R\$ 31,30	R\$ 37,58	R\$ 341,48	R\$ 409,99
4.7.55	CPMH4182	ROSÇA SÉPTICA E FILTRO ANABRÓICO EM ANEL D=1,50M	UN	1,00	20,09%	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99
4.7.56	CPMH1293	SABONETEIRO EM ALVENARIA	UN	1,00	20,09%	R\$ 4.615,74	R\$ 5.540,06	R\$ 4.615,74	R\$ 5.540,06
4.7.57	C4825	PORTA PAPEL, ITÁLIA (CONFERIR EM ARS)	UN	2,00	20,09%	R\$ 53,12	R\$ 63,79	R\$ 106,24	R\$ 127,58
4.8		LIMPEZA FINAL						R\$ 243,96	R\$ 293,96
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	180,50	20,09%	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 203,83	R\$ 243,96
5		ARENINHA CADEIRO DA MALHADA						R\$ 390.669,74	R\$ 470.860,48
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.133,00	R\$ 7.366,00
5.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA						R\$ 6.133,00	R\$ 7.366,00
5.1.1.1	C0869	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	20,09%	R\$ 122,89	R\$ 147,57	R\$ 1.474,68	R\$ 1.770,84
5.1.1.2	C1822	USAGIO PROVISÓRIO DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88
5.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	20,09%	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28
5.1.1.4	C1937	PLACAS PASSADIZO DE OBRA	M2	10,00	20,09%	R\$ 151,31	R\$ 182,90	R\$ 1.513,10	R\$ 1.829,20
5.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 276,64	R\$ 330,64
5.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUEL TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88	20,09%	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 312,89	R\$ 370,84
5.2		CAISADA						R\$ 16.596,58	R\$ 19.950,58
5.2.1	C0866	BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	20,09%	R\$ 54,58	R\$ 65,54	R\$ 7.870,43	R\$ 9.450,66
5.2.2	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOUMHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	20,09%	R\$ 41,01	R\$ 49,24	R\$ 5.951,37	R\$ 7.145,70
5.3		MUROS E FCHAMENTOS						R\$ 112.400,06	R\$ 136.200,06
5.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.332,49	R\$ 1.603,96
5.3.1.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m	M3	20,61	20,09%	R\$ 44,71	R\$ 53,71	R\$ 921,89	R\$ 1.106,96
5.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	20,09%	R\$ 3,28	R\$ 3,91	R\$ 80,41	R\$ 96,49
5.3.1.3	C2929	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENEETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	24,73	20,09%	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 107,32	R\$ 128,84
5.3.2		EMBRASAMENTO DE BALDREME						R\$ 20.884,54	R\$ 25.145,54
5.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	20,09%	R\$ 445,06	R\$ 534,47	R\$ 7.764,09	R\$ 9.347,88
5.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	43,72	20,09%	R\$ 108,63	R\$ 131,65	R\$ 4.769,02	R\$ 5.755,73
5.3.2.3	C0773	HERRADADA ESP=10 cm	M2	37,98	20,09%	R\$ 115,79	R\$ 139,04	R\$ 4.397,32	R\$ 5.280,73
5.3.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 6.080,67	R\$ 7.301,67
5.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES ÚTEL. 5 X	M2	41,52	20,09%	R\$ 70,64	R\$ 84,83	R\$ 1.074,25	R\$ 1.289,40
5.3.3.2	C1272	CONCRETO PAVIM. - RCH-20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	M3	4,71	20,09%	R\$ 390,16	R\$ 468,54	R\$ 2.617,97	R\$ 3.143,90
5.3.3.3	C1604	LARGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71	20,09%	R\$ 146,92	R\$ 176,43	R\$ 983,83	R\$ 1.183,84
5.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-SOM MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03	20,09%	R\$ 14,25	R\$ 17,11	R\$ 883,93	R\$ 1.061,33
5.3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 6.881,63	R\$ 8.281,63
5.3.4.1	C0776	CHARGOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. + 5mm P/ PAREDE	M2	123,65	20,09%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 809,90	R\$ 971,88
5.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65	20,09%	R\$ 34,08	R\$ 40,92	R\$ 4.213,99	R\$ 5.059,70
5.3.5		PINTURA						R\$ 1.690,59	R\$ 2.030,59
5.3.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65	20,09%	R\$ 7,35	R\$ 8,82	R\$ 908,82	R\$ 1.090,59
5.3.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC C						R\$ 745.10,94	R\$ 895,10,94
5.3.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (52,4X40) COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	20,09%	R\$ 702,50	R\$ 843,63	R\$ 702,50	R\$ 843,63
5.3.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	20,09%	R\$ 236,76	R\$ 284,32	R\$ 61.344,51	R\$ 73.667,31
5.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM						R\$ 154.694,39	R\$ 186.694,39
5.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 154.694,39	R\$ 186.694,39
5.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (5/TRANSP.)	M3	98,80	20,09%	R\$ 51,90	R\$ 62,32	R\$ 5.127,72	R\$ 6.157,21
5.4.1.2	C0710								



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEMFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09% / BDI DIF.: 11,10%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% / 71,07%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.6.28	CPMH-05	SUORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	20,09%	R\$ 249,07	R\$ 299,10	R\$ 996,28	R\$ 1.196,40
5.7		VESTIÁRIO DEPOSITO						R\$	63.296,88
5.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	20,09%	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 238,42	R\$ 286,10
5.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,89	20,09%	R\$ 44,73	R\$ 53,71	R\$ 179,89	R\$ 204,83
5.7.3	C0328	ATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADOÇÃO)	M3	1,25	20,09%	R\$ 89,95	R\$ 108,02	R\$ 112,43	R\$ 135,02
5.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) (AGREGADOS ADQUIRIDOS)	M3	3,89	20,09%	R\$ 462,40	R\$ 555,29	R\$ 1.798,79	R\$ 2.160,07
5.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ANIMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	20,09%	R\$ 719,72	R\$ 864,31	R\$ 172,79	R\$ 207,48
5.7.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAMENTOS LITL. 5 X	M2	4,86	20,09%	R\$ 70,64	R\$ 84,83	R\$ 343,31	R\$ 412,27
5.7.7	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	20,09%	R\$ 68,13	R\$ 81,91	R\$ 65,40	R\$ 78,53
5.7.8	C0079	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (1:2:8)	M2	69,89	20,09%	R\$ 63,09	R\$ 75,69	R\$ 4.405,16	R\$ 5.289,97
5.7.9	C3666	VERGA RITA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	20,09%	R\$ 1.717,37	R\$ 2.062,62	R\$ 189,93	R\$ 226,88
5.7.10	C4455	LULA PRÉ-FABRICADA TRILHAÇA P/ FIBRO - VÃO ATÉ 2,80m	M2	15,38	20,09%	R\$ 118,44	R\$ 142,28	R\$ 1.821,60	R\$ 2.187,49
5.7.11	C4466	CORRETIVA TELA CERÂMICA RIPA (CAIRÓ, LINHA)	M2	17,55	20,09%	R\$ 137,90	R\$ 165,82	R\$ 2.371,14	R\$ 2.837,83
5.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	20,09%	R\$ 115,78	R\$ 139,04	R\$ 251,24	R\$ 301,71
5.7.13	C3652	RUFO/ALGIBOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO Lx10CM	M	10,55	20,09%	R\$ 147,65	R\$ 177,31	R\$ 1.557,70	R\$ 1.870,62
5.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELA COTONAL	M	5,85	20,09%	R\$ 12,96	R\$ 15,56	R\$ 75,81	R\$ 91,02
5.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	20,09%	R\$ 549,16	R\$ 659,72	R\$ 412,02	R\$ 494,79
5.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	M2	12,54	20,09%	R\$ 25,45	R\$ 30,56	R\$ 319,14	R\$ 381,22
5.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI 5-PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	20,09%	R\$ 86,87	R\$ 104,32	R\$ 1.089,34	R\$ 1.308,17
5.7.18	C1129	REJUNTAMENTO ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISSO)	M2	12,54	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 125,27	R\$ 150,35
5.7.19	C2286	SOLERA DE MARMORE Lx15cm	M	1,80	20,09%	R\$ 56,07	R\$ 67,31	R\$ 100,92	R\$ 121,19
5.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	129,28	20,09%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 846,78	R\$ 1.016,14
5.7.21	C1220	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	55,84	20,09%	R\$ 34,17	R\$ 41,02	R\$ 1.908,08	R\$ 2.291,11
5.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	73,84	20,09%	R\$ 33,09	R\$ 40,15	R\$ 2.577,00	R\$ 3.094,02
5.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 8,44	R\$ 10,15	R\$ 105,83	R\$ 127,03
5.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5, ESP=20mm P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 35,46	R\$ 42,58	R\$ 444,66	R\$ 533,95
5.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI 5-PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84	20,09%	R\$ 77,61	R\$ 93,30	R\$ 4.333,74	R\$ 5.204,28
5.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISSO)	M2	55,84	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 557,84	R\$ 669,52
5.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	10,00	20,09%	R\$ 24,15	R\$ 29,00	R\$ 724,50	R\$ 870,00
5.7.28	C0032	PORTA EM PVC D/VIDROSIA (1,80X2,10m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	20,09%	R\$ 403,93	R\$ 485,07	R\$ 807,86	R\$ 970,14
5.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	20,09%	R\$ 246,55	R\$ 296,08	R\$ 828,40	R\$ 994,82
5.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	20,09%	R\$ 40,54	R\$ 48,66	R\$ 272,42	R\$ 327,12
5.7.31	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CAMISA DE PVA	M2	14,77	20,09%	R\$ 12,74	R\$ 15,29	R\$ 188,16	R\$ 225,83
5.7.32	C1617	LATER TRES DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 1 DEMÃO	M2	14,77	20,09%	R\$ 25,33	R\$ 30,41	R\$ 374,11	R\$ 449,15
5.7.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	20,09%	R\$ 15,33	R\$ 18,40	R\$ 1.127,52	R\$ 1.353,32
5.7.34	C0930	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 328,29	R\$ 394,24	R\$ 656,58	R\$ 788,48
5.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CROMATIL MOD. P/NC (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 89,95	R\$ 108,02	R\$ 179,89	R\$ 214,06
5.7.36	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (13x13)cm	UN	2,00	20,09%	R\$ 67,76	R\$ 81,37	R\$ 135,52	R\$ 162,14
5.7.37	C1157	REGISTRO DE SANITA BRILHO D=20mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 44,84	R\$ 53,96	R\$ 89,88	R\$ 107,92
5.7.38	C1172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOMETRIA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 77,31	R\$ 92,84	R\$ 154,62	R\$ 185,68
5.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 10,76	R\$ 12,92	R\$ 21,52	R\$ 25,84
5.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,09%	R\$ 49,91	R\$ 59,93	R\$ 99,82	R\$ 119,66
5.7.41	C4058	BANDEJA DE GRANITO CRUA 7x7cm	M2	0,30	20,09%	R\$ 317,96	R\$ 381,84	R\$ 115,57	R\$ 139,19
5.7.42	C0985	COLA DE LOUCA DE EMBOITUR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	20,09%	R\$ 399,05	R\$ 487,18	R\$ 778,00	R\$ 934,35
5.7.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	20,09%	R\$ 13,52	R\$ 16,23	R\$ 54,08	R\$ 64,92
5.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 272,35	R\$ 327,26	R\$ 2.620,40	R\$ 3.186,08
5.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 206,79	R\$ 248,13	R\$ 1.654,32	R\$ 1.986,04
5.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	20,09%	R\$ 11,90	R\$ 14,29	R\$ 11,90	R\$ 14,29
5.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INUSUAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11
5.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	20,09%	R\$ 11,81	R\$ 14,18	R\$ 181,63	R\$ 218,08
5.7.49	C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	20,09%	R\$ 55,78	R\$ 66,95	R\$ 334,68	R\$ 401,88
5.7.50	C1151	DOUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 70,60	R\$ 84,78	R\$ 141,20	R\$ 169,56
5.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 42,79	R\$ 51,38	R\$ 85,58	R\$ 102,76
5.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	20,09%	R\$ 62,70	R\$ 75,29	R\$ 125,40	R\$ 150,58
5.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X50)cm DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	20,09%	R\$ 710,40	R\$ 853,11	R\$ 2.131,20	R\$ 2.559,31
5.7.54	C2849	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	10,91	20,09%	R\$ 31,30	R\$ 37,58	R\$ 341,48	R\$ 409,99
5.7.55	CPMH162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANABIOBICO EM ANEL D=1,50M	UN	1,00	20,09%	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99	R\$ 5.418,43	R\$ 6.506,99
5.7.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	20,09%	R\$ 4.615,76	R\$ 5.543,06	R\$ 4.615,76	R\$ 5.543,06
5.7.57	C4825	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSIER EM AIS)	UN	2,00	20,09%	R\$ 53,12	R\$ 63,79	R\$ 106,24	R\$ 127,58
5.8		LIMPEZA FINAL						R\$	240,96
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,50	20,09%	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 209,83	R\$ 243,96
6		ARENINHA TANQUES						R\$	390.665,74
6.1		SERVÍÇOS PRELIMINARES						R\$	8.905,84
6.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DE OBRA						R\$	8.905,84
6.1.1.1	C0349	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	20,09%	R\$ 122,89	R\$ 147,57	R\$ 1.474,68	R\$ 1.770,84
6.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88	R\$ 2.821,12	R\$ 3.387,88
6.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	20,09%	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28	R\$ 1.288,44	R\$ 1.547,28
6.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	20,09%	R\$ 152,31	R\$ 182,90	R\$ 1.523,10	R\$ 1.829,00
6.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$	378,84
6.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUEL TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1154,88	20,09%	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 312,89	R\$ 370,84
6.2		CAÇALDA						R\$	16.596,56
6.2.1	C0966	BANQUETA/ MEXO P/ DE CONCRETO P/ 30x30 (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	20,09%	R\$ 54,58	R\$ 65,54	R\$ 7.870,43	R\$ 9.450,85
6.2.2	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIHOL (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	20,09%	R\$ 41,01	R\$ 49,24	R\$ 5.951,37	R\$ 7.145,70
6.3		MUROS E FICHAMENTOS						R\$	122.430,80
6.3.1		ESCAVAÇÃO DE VAIA						R\$	1.832,49
6.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,81	20,09%	R\$ 44,73	R\$ 53,71	R\$ 921,88	R\$ 1.096,95
6.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	20,09%	R\$ 3,24	R\$ 3,91	R\$ 80,51	R\$ 96,49
6.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,73	20,09%	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 107,32	R\$ 128,64
6.3.2		EMBAZAMENTO DE BALNEÁRIOS						R\$	20.384,14
6.3.2.1	C0094	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	20,09%	R\$ 445,06	R\$ 534,47		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%; BDI DIF.: 11,10%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%; 71,67%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO \$/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL \$/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
6.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONDIÇÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	20,09%	R\$ 18,47	R\$ 22,18	R\$ 676,93	R\$ 827,41
6.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONDIÇÕES D= 32mm (1 1/8")	M	12,10	20,09%	R\$ 24,44	R\$ 29,34	R\$ 296,11	R\$ 359,61
6.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	UN	3,00	20,09%	R\$ 268,08	R\$ 322,93	R\$ 804,79	R\$ 988,97
6.6.10	C3909	SOLDA ELETROTERMICA	UN	3,00	20,09%	R\$ 40,43	R\$ 48,55	R\$ 121,29	R\$ 146,05
6.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	20,09%	R\$ 6,40	R\$ 7,68	R\$ 669,20	R\$ 811,04
6.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	20,09%	R\$ 7,62	R\$ 9,15	R\$ 1.859,28	R\$ 2.232,60
6.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	20,09%	R\$ 15,62	R\$ 18,75	R\$ 39,38	R\$ 47,17
6.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	20,09%	R\$ 2,72	R\$ 3,26	R\$ 233,44	R\$ 280,03
6.6.15	C1322	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,09%	R\$ 87,78	R\$ 105,41	R\$ 210,82	R\$ 252,82
6.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	20,09%	R\$ 9,02	R\$ 10,83	R\$ 1.566,54	R\$ 1.881,91
6.6.17	C4390	DISJUNTOR DIFERENCIAL DBA-18A-40A, 30mA	UN	1,00	20,09%	R\$ 137,91	R\$ 165,61	R\$ 165,61	R\$ 199,51
6.6.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,09%	R\$ 21,70	R\$ 26,05	R\$ 172,40	R\$ 208,40
6.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	20,09%	R\$ 21,70	R\$ 26,05	R\$ 84,20	R\$ 101,20
6.6.20	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	4,00	20,09%	R\$ 117,30	R\$ 140,86	R\$ 469,20	R\$ 563,44
6.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	10,00	20,09%	R\$ 164,09	R\$ 197,05	R\$ 1.640,90	R\$ 1.970,50
6.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	20,09%	R\$ 421,45	R\$ 506,11	R\$ 421,45	R\$ 506,11
6.6.23	C2484	INTERRUPTOR LUMINARIA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	20,09%	R\$ 16,13	R\$ 19,37	R\$ 32,26	R\$ 38,74
6.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	20,09%	R\$ 20,22	R\$ 24,28	R\$ 40,44	R\$ 48,56
6.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3"	UN	6,00	20,09%	R\$ 7,89	R\$ 9,47	R\$ 47,34	R\$ 56,82
6.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONDIÇÕES D= 60mm (2")	M	4,00	20,09%	R\$ 42,98	R\$ 51,61	R\$ 211,88	R\$ 259,68
6.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONDIÇÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	20,09%	R\$ 33,34	R\$ 40,06	R\$ 316,82	R\$ 385,57
6.6.28	CPMH-05	SUPOORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	20,09%	R\$ 249,07	R\$ 299,10	R\$ 996,38	R\$ 1.196,40
6.7		VESTIÁRIO - DEPOSITO						R\$	R\$ 63.296,40
6.7.1	C1580	COBERTURA DE OBRA - PROTEÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	20,09%	R\$ 6,50	R\$ 7,80	R\$ 238,43	R\$ 286,03
6.7.2	C2784	RECAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRQZ. ATÉ 1,50m	M3	3,85	20,09%	R\$ 44,73	R\$ 53,71	R\$ 171,89	R\$ 208,93
6.7.3	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25	20,09%	R\$ 89,95	R\$ 108,02	R\$ 112,43	R\$ 135,02
6.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,85	20,09%	R\$ 462,40	R\$ 555,29	R\$ 1.788,79	R\$ 2.160,07
6.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	20,09%	R\$ 719,73	R\$ 864,31	R\$ 172,73	R\$ 207,43
6.7.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDIÇÃO ÚTIL 5 X	M2	4,86	20,09%	R\$ 70,64	R\$ 84,83	R\$ 343,31	R\$ 413,27
6.7.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	20,09%	R\$ 68,13	R\$ 81,81	R\$ 65,40	R\$ 78,53
6.7.8	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICA FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=1,0cm (1/2"))	M2	89,83	20,09%	R\$ 63,03	R\$ 75,69	R\$ 4.405,16	R\$ 5.289,97
6.7.9	C2666	VERICA NETA DE CONCRETO ARMAÇO	M3	0,11	20,09%	R\$ 1.717,57	R\$ 2.062,62	R\$ 188,93	R\$ 226,68
6.7.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TELHADA P/ PISO VÃO ATÉ 2,40m	M2	15,33	20,09%	R\$ 143,23	R\$ 172,40	R\$ 2.181,60	R\$ 2.617,49
6.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CABO, LINHA)	M2	17,35	20,09%	R\$ 157,80	R\$ 189,62	R\$ 2.771,14	R\$ 3.327,83
6.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	20,09%	R\$ 133,78	R\$ 160,84	R\$ 251,24	R\$ 301,71
6.7.13	C1453	BUPOLALISERVOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	20,09%	R\$ 147,45	R\$ 177,31	R\$ 1.557,70	R\$ 1.870,62
6.7.14	C0387	AREIA E AREIA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	20,09%	R\$ 12,86	R\$ 15,44	R\$ 75,81	R\$ 91,20
6.7.15	C1369	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,75	20,09%	R\$ 549,34	R\$ 659,72	R\$ 412,03	R\$ 494,79
6.7.16	C2381	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	M2	12,54	20,09%	R\$ 25,45	R\$ 30,56	R\$ 319,14	R\$ 382,22
6.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PIS-SELA - S/ PAREDE	M2	12,54	20,09%	R\$ 86,87	R\$ 104,32	R\$ 1.069,34	R\$ 1.308,17
6.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 125,27	R\$ 150,35
6.7.19	C2386	SOLERA DE MARMOR L=15cm	M	1,80	20,09%	R\$ 56,07	R\$ 67,33	R\$ 100,92	R\$ 121,19
6.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm	M2	129,28	20,09%	R\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 846,78	R\$ 1.016,14
6.7.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	55,84	20,09%	R\$ 34,17	R\$ 41,03	R\$ 1.908,06	R\$ 2.291,11
6.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	73,44	20,09%	R\$ 35,09	R\$ 42,13	R\$ 2.577,00	R\$ 3.094,02
6.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 8,44	R\$ 10,13	R\$ 105,83	R\$ 127,03
6.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	M2	12,54	20,09%	R\$ 35,46	R\$ 42,58	R\$ 444,86	R\$ 533,95
6.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PIS-SELA - P/ PAREDE	M2	55,84	20,09%	R\$ 77,61	R\$ 93,20	R\$ 4.333,74	R\$ 5.204,28
6.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	55,84	20,09%	R\$ 9,99	R\$ 11,99	R\$ 557,84	R\$ 669,52
6.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ ADULEIOS	M	30,00	20,09%	R\$ 24,15	R\$ 29,00	R\$ 734,50	R\$ 870,00
6.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (100x21,10)cm COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	20,09%	R\$ 403,93	R\$ 485,07	R\$ 807,86	R\$ 970,34
6.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	20,09%	R\$ 246,55	R\$ 296,08	R\$ 828,40	R\$ 994,83
6.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,73	20,09%	R\$ 40,54	R\$ 48,66	R\$ 277,42	R\$ 337,12
6.7.31	C1208	EMALTEAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	M2	14,77	20,09%	R\$ 12,74	R\$ 15,29	R\$ 188,16	R\$ 225,83
6.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS EMASSA	M2	14,77	20,09%	R\$ 25,33	R\$ 30,41	R\$ 374,12	R\$ 449,15
6.7.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	20,09%	R\$ 15,33	R\$ 18,40	R\$ 1.127,52	R\$ 1.353,32
6.7.34	C0350	BACA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	20,09%	R\$ 328,29	R\$ 394,24	R\$ 656,58	R\$ 788,48
6.7.35	C1383	ESPELHO TIPO CRISTALINO ACIDO P/ PVC (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 89,95	R\$ 108,02	R\$ 179,51	R\$ 216,08
6.7.36	C1997	PORTA PAINEL DE LOUCA BRANCA (13x15)cm	UN	2,00	20,09%	R\$ 67,76	R\$ 81,37	R\$ 133,52	R\$ 160,74
6.7.37	C1357	REGISTRO DE SAIVETA BRUTO D= 30mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 44,94	R\$ 53,96	R\$ 89,88	R\$ 107,92
6.7.38	C1372	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	20,09%	R\$ 77,31	R\$ 92,84	R\$ 154,62	R\$ 185,08
6.7.39	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 10,76	R\$ 12,92	R\$ 25,83	R\$ 31,34
6.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	20,09%	R\$ 49,93	R\$ 59,92	R\$ 99,82	R\$ 119,86
6.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 6x30cm	M2	0,70	20,09%	R\$ 327,86	R\$ 393,84	R\$ 275,67	R\$ 330,58
6.7.42	C0986	COUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	20,09%	R\$ 389,03	R\$ 467,18	R\$ 778,06	R\$ 934,36
6.7.43	C3574	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCRUSTADO NA PAREDE P/BANCADAS S/OU PRATILHEIRAS	UN	4,00	20,09%	R\$ 13,52	R\$ 16,23	R\$ 54,08	R\$ 64,92
6.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 277,25	R\$ 332,60	R\$ 2.661,60	R\$ 3.208,08
6.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	20,09%	R\$ 206,79	R\$ 248,31	R\$ 1.984,32	R\$ 2.384,64
6.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	20,09%	R\$ 11,90	R\$ 14,28	R\$ 11,90	R\$ 14,28
6.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INALUSURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDIDADO 50cm X 70cm	UN	1,00	20,09%	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11	R\$ 2.223,43	R\$ 2.670,11
6.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	20,09%	R\$ 11,81	R\$ 14,18	R\$ 181,63	R\$ 218,08
6.7.49	C0518	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	8,00	20,09%	R\$ 55,78	R\$ 66,98	R\$ 526,64	R\$ 635,68
6.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 70,60	R\$ 84,78	R\$ 141,20	R\$ 169,56
6.7.51	C1990	PORTA SAÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	20,09%	R\$ 42,79	R\$ 51,38	R\$ 84,58	R\$ 102,76
6.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5x15)cm	UN	2,00	20,09%	R\$ 62,70	R\$ 75,19	R\$ 125,40	R\$ 150,34
6.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TIPOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	20,09%	R\$ 710,40	R\$ 853,11	R\$ 2.139,30	R\$ 2.559,33
6.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 200g/m2	M2	10,91	20,09%	R\$ 31,30	R\$ 37,58	R\$ 341,48	R\$ 409,99
6.7.55	CPMH-162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANIS D=1,50M	UN	1,00	20,09%	R\$ 6.418,43	R\$ 7.706,99	R\$ 6.418,43	R\$ 7.706,99
6.7.56	CPMH-2831	SANFONADO EM ALVENARIA	UN	1,00	20,09%	R\$ 4.613,74	R\$ 5.540,06	R\$ 4.613,74	R\$ 5.540,06
6.7.57	C4823	PORTA PAINEL TOALHA (DEPENDENTE EM AIS	UN	2,00	20,09%	R\$ 53,12	R\$ 63,79	R\$ 106,24	R\$ 127,58
6.8		LIMPEZA FINAL						R\$	R\$ 249,06
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LANBORIZADA	M2	140,50	20,09%	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 203,83	R\$ 243,96

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(HUM MILHAO, SEISCENTOS E SEXTENTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 1.661.321,46

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2023.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLAVO TEODORO LUIZ
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96916300-0/CP: 014.143.732
RNP: 0017663189

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2		IMPLANTAÇÃO		
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	395,20
3		ARENINHA BAIRRO LAGOINHA		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
3.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00
3.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
3.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
3.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
3.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88
3.2		CALÇADA		
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20
3.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12
3.3		MUROS E FECHAMENTOS		
3.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA		
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,61
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73
3.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	24,73
3.3.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES		
3.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49
3.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72
3.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98
3.3.3		CONCRETO E FORMA		
3.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	43,52
3.3.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71
3.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71
3.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03
3.3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
3.3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	123,65
3.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65
3.3.5		PINTURA		
3.3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65
3.3.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO		
3.3.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00
3.3.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10
3.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E UNHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50 mm .PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)		
3.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
3.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80
3.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80
3.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80
3.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76
3.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00
3.4.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
3.4.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00
3.4.1.8	COTAÇ001	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO. COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00
3.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00
3.5		OBRAS DE DRENAGEM		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60
3.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00
3.5.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.6.1	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	4,00
3.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00
3.6.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00
3.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
3.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00
3.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20
3.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30
3.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30
3.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
3.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
3.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00
3.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00
3.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50
3.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90
3.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
3.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00
3.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
3.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00
3.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
3.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
3.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00
3.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
3.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
3.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
3.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
3.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00
3.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50
3.6.28	CPMH-05	SUPOORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00
3.7		VESTIÁRIO DEPÓSITO		
3.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68
3.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89
3.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25
3.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89
3.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24
3.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86
3.7.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96
3.7.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89
3.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
3.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38
3.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55
3.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17
3.7.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55
3.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85
3.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75
3.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54
3.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54
3.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54
3.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80
3.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	129,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84
3.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44
3.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54
3.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO	M2	12,54
3.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84
3.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	55,84
3.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00
3.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
3.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36
3.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
3.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77
3.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77
3.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55
3.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00
3.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00
3.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00
3.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
3.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
3.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
3.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
3.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70
3.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
3.7.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00
3.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
3.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
3.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
3.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00
3.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38
3.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00
3.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
3.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00
3.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00
3.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
3.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	10,91
3.7.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00
3.7.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
3.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00
3.8		LIMPEZA FINAL		
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50
4		ARENINHA PLANALTO GAULÉIA		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
4.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00
4.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
4.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
4.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
4.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88
4.2		CALÇADA		
4.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20
4.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12
4.3		MUROS E FECHAMENTOS		
4.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA		
4.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,61
4.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73
4.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	24,73
4.3.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES		
4.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72
4.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98
4.4.3		CONCRETO E FORMA		
4.4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52
4.4.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71
4.4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03
4.4.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
4.4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	123,65
4.4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65
4.4.5		PINTURA		
4.4.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65
4.4.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC C		
4.4.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14. INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00
4.4.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10
4.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		
4.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80
4.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80
4.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80
4.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76
4.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00
4.4.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
4.4.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00
4.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00
4.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00
4.5		OBRAS DE DRENAGEM		
4.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60
4.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00
4.5.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.6.1	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	4,00
4.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00
4.6.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00
4.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
4.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00
4.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20
4.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30
4.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30
4.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
4.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
4.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00
4.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00
4.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50
4.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90
4.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
4.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00
4.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
4.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00
4.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
4.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
4.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
4.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
4.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
4.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
4.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00
4.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50
4.6.28	CPMH-05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00
4.7		VESTIÁRIO - DEPÓSITO		
4.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68
4.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25
4.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89
4.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24
4.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86
4.7.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96
4.7.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	69,89
4.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
4.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38
4.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55
4.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17
4.7.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55
4.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85
4.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75
4.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54
4.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54
4.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54
4.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80
4.7.20	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	129,28
4.7.21	C1220	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84
4.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44
4.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54
4.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO	M2	12,54
4.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84
4.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	55,84
4.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00
4.7.28	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
4.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36
4.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
4.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77
4.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77
4.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55
4.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00
4.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00
4.7.36	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00
4.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
4.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
4.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
4.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
4.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70
4.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
4.7.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00
4.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
4.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
4.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00
4.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38
4.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00
4.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
4.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00
4.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00
4.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
4.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	10,91
4.7.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00
4.7.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
4.7.57	C4825	PORTA PAPEL TCAHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00
4.8		LIMPEZA FINAL		
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50
5		ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
5.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00
5.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
5.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
5.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
5.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
5.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88
5.2		CALÇADA		
5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20
5.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12
5.3		MUROS E FECHAMENTOS		
5.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA		
5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	M3	20,61
5.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73
5.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	24,73
5.3.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES		
5.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49
5.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72
5.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98
5.3.3		CONCRETO E FORMA		
5.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52
5.3.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71
5.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71
5.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03
5.3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
5.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	123,65
5.3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65
5.3.5		PINTURA		
5.3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65
5.3.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC C		
5.3.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14. INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00
5.3.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10
5.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA p/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		
5.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
5.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80
5.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80
5.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80
5.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76
5.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.4.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
5.4.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00
5.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00
5.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00
5.5		OBRAS DE DRENAGEM		
5.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60
5.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00
5.5.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00
5.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.6.1	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	4,00
5.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00
5.6.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00
5.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00
5.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20
5.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30
5.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30
5.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
5.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
5.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000 2,5 mm2	M	103,00
5.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00
5.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50
5.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90
5.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
5.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00
5.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
5.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00
5.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
5.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
5.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00
5.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
5.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
5.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
5.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
5.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00
5.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50
5.6.28	CPMH-05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00
5.7		VESTIÁRIO DEPÓSITO		
5.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68
5.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89
5.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25
5.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89
5.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24
5.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86
5.7.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96
5.7.8	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89
5.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
5.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38
5.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55
5.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17
5.7.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55
5.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85
5.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54
5.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54
5.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54
5.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80
5.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,28
5.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84
5.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44
5.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54
5.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO	M2	12,54
5.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE	M2	55,84
5.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	55,84
5.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00
5.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
5.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36
5.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
5.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77
5.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77
5.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55
5.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00
5.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00
5.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00
5.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
5.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
5.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
5.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
5.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70
5.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
5.7.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00
5.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
5.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
5.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
5.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00
5.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38
5.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00
5.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
5.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00
5.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00
5.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
5.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	10,91
5.7.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00
5.7.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
5.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00
5.8		LIMPEZA FINAL		
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50
6		ARENINHA TANQUES		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO oa OBRA		
6.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00
6.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
6.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
6.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
6.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA		
6.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1158,88
6.2		CALÇADA		
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12
6.3		MUROS E FECHAMENTOS		
6.3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA		
6.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	M3	20,61
6.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73
6.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	24,73
6.3.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES		
6.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49
6.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72
6.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98
6.6.3		CONCRETO E FORMA		
6.6.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52
6.6.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71
6.6.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71
6.6.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03
6.6.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
6.6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	123,65
6.6.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65
6.6.5		PINTURA		
6.6.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65
6.6.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC C		
6.6.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00
6.6.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10
6.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		
6.4.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
6.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80
6.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80
6.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80
6.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76
6.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00
6.4.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00
6.4.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00
6.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00
6.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00
6.5		OBRAS DE DRENAGEM		
6.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60
6.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00
6.5.3	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00
6.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.6.1	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	4,00
6.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00
6.6.3	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00
6.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E MBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00
6.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,20
6.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30
6.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D- 32mm (1")	M	32,30
6.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2 40M	UN	3,00
6.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
6.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.6.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00
6.6.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50
6.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90
6.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
6.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00
6.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
6.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00
6.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
6.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
6.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00
6.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
6.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
6.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00
6.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00
6.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50
6.6.28	CPMH-05	SUORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00
6.7		VESTIÁRIO - DEPÓSITO		
6.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68
6.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89
6.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25
6.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89
6.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24
6.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86
6.7.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96
6.7.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89
6.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
6.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38
6.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55
6.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17
6.7.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55
6.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85
6.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75
6.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54
6.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2)- PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54
6.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54
6.7.19	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	1,80
6.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	129,28
6.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84
6.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44
6.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54
6.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO	M2	12,54
6.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84
6.7.26	C1129	REJUNTAMENTOC/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	55,84
6.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00
6.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
6.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36
6.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
6.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77
6.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77
6.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55
6.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00
6.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00
6.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00
6.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
6.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
6.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
6.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70
6.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
6.7.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00
6.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
6.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
6.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
6.7.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00
6.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38
6.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00
6.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
6.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00
6.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00
6.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
6.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	10,91
6.7.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1.50M	UN	1,00
6.7.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
6.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00
6.8		LIMPEZA FINAL		
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.


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



O.K. EMPREENDIMENTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BARRIOS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEMFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ETAPA	MÊSES					TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,85%	16,91%	22,33%	18,91%	36,80%
	R\$ 2.713,72	R\$ 9.461,65	R\$ 12.804,21	R\$ 10.580,71	R\$ 20.590,70	R\$55.953,00
2	IMPLANTAÇÃO	100,00%				
	R\$ 42.689,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$42.689,50
3	ARENINHA BARRIO LAGÓINHA					
						R\$390.669,74
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
	R\$ 8.905,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$8.905,84
3.2	CALÇADA		60,00%	40,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 9.957,94	R\$ 6.638,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$16.596,56
3.3	MUROS E FECHAMENTOS		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 56.215,43	R\$ 56.215,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$112.430,86
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE ÁREA DE RIO GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIO (TUFO)		15,00%		85,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.204,16	R\$ 0,00	R\$ 131.490,23	R\$154.694,39
3.5	OBRAS DE DRENAGEM		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.066,10	R\$ 3.066,10	R\$ 0,00	R\$6.132,20
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.695,55	R\$ 5.673,89	R\$28.369,44
3.7	VESTIÁRIO DEPÓSITO			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.637,19	R\$ 12.659,30	R\$63.296,49
3.8	LIMPEZA FINAL				100,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,96	R\$243,96
4	ARENINHA PLANALTO GAULÉIA					
						R\$390.669,74
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
	R\$ 8.905,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$8.905,84
4.2	CALÇADA		60,00%	40,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 9.957,94	R\$ 6.638,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$16.596,56
4.3	MUROS E FECHAMENTOS		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 56.215,43	R\$ 56.215,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$112.430,86
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		15,00%		85,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.204,16	R\$ 0,00	R\$ 131.490,23	R\$154.694,39
4.5	OBRAS DE DRENAGEM		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.066,10	R\$ 3.066,10	R\$ 0,00	R\$6.132,20
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.695,55	R\$ 5.673,89	R\$28.369,44
4.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.637,19	R\$ 12.659,30	R\$63.296,49
4.8	LIMPEZA FINAL				100,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,96	R\$243,96
5	ARENINHA CAUZEIRO DA MALHADA					
						R\$390.669,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
	R\$ 8.905,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$8.905,84
5.2	CALÇADA		60,00%	40,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 9.957,94	R\$ 6.638,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$16.596,56
5.3	MUROS E FECHAMENTOS		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 56.215,43	R\$ 56.215,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$112.430,86
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		15,00%		85,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.204,16	R\$ 131.490,23	R\$154.694,39
5.5	OBRAS DE DRENAGEM		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.066,10	R\$ 3.066,10	R\$6.132,20
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.695,55	R\$ 5.673,89	R\$28.369,44
5.7	VESTIÁRIO DEPÓSITO			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.637,19	R\$ 12.659,30	R\$63.296,49
5.8	LIMPEZA FINAL				100,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,96	R\$243,96
6	ARENINHA TANQUES					
						R\$390.669,74
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
	R\$ 8.905,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$8.905,84
6.2	CALÇADA		60,00%	40,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 9.957,94	R\$ 6.638,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$16.596,56
6.3	MUROS E FECHAMENTOS		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 56.215,43	R\$ 56.215,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$112.430,86
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM		15,00%		85,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.204,16	R\$ 0,00	R\$ 131.490,23	R\$154.694,39
6.5	OBRAS DE DRENAGEM		50,00%	50,00%		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.066,10	R\$ 3.066,10	R\$ 0,00	R\$6.132,20
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.695,55	R\$ 5.673,89	R\$28.369,44
6.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO			80,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.637,19	R\$ 12.659,30	R\$63.296,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO APARTAMENTOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEMFRA 27 - SEM DISPOSIÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERACÃO							
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA		MÊSES					TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
B.B	LIMPEZA FINAL					100,00%	R\$ 243,96
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,96	
						100,00%	
TOTAL		4,88%	16,50%	20,64%	20,43%	37,56%	R\$ 1.661.321,46
		R\$ 81.036,58	R\$ 274.155,12	R\$ 342.833,20	R\$ 339.380,25	R\$ 623.926,21	
						100,00%	
TOTAL ACUMULADO		4,88%	21,38%	42,02%	62,44%	100,00%	
		R\$ 81.036,58	R\$ 355.191,70	R\$ 698.024,90	R\$ 1.037.395,15	R\$ 1.661.321,46	

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.

Uli

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
ANTONIO OLÍMPIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 88146800-5 CPF: 86.175.423-72
INSC: 0417903188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,32%
3.0	RISCOS (R)	0,50%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
5.0	LUCRO (L)	6,64%
6.0	IMPOSTOS (I)	6,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	CPRB	0,00%
6.4	ISS	2,50%
	B D I =	20,09%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.


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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - DIFERENCIADO

COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2.0	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,30%
3.0	RISCOS (R)	0,56%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
5.0	LUCRO (L)	3,70%
6.0	IMPOSTOS (I)	3,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	CPRB	0,00%
6.4	ISS	0,00%
B D I =		11,10%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1 \times 100$		

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE-CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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
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	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

HORIZONTE, CE, 30 DE MAIO DE 2022.

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