



### ANEXO III

#### PROPOSTA PADRONIZADA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
HORIZONTE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.29.1  
Prezados Senhores,

A empresa **OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza/CE, neste ato representada pelo seu **Representante Legal e Responsável Técnico**, o Sr. **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, portador da Carteira de Identidade nº 98001010493 e do CPF nº 656.676.543-34, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999, residente e domiciliado na Rua Joaquim Pimenta nº195, Bairro Montese, Fortaleza/CE, CEP: 60.410220, **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 Tomada de Preços Nº 2017.05.29.1;
- 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 os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos 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 EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DOS QUILOMBOLAS, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1027025-01, NO DISTRITO DE QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**Proponente:** OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;  
**CNPJ Nº:** 08.642.026/0001-45  
**Endereço:** Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese.  
**Cidade/UF:** Fortaleza/CE  
**CEP:** 60.410220

  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611086999

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese

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

Email: [comercial@okempreendimentos.eng.br](mailto:comercial@okempreendimentos.eng.br) ou [comercialokempreendimentos@gmail.com](mailto:comercialokempreendimentos@gmail.com)



**Prazo de Execução dos Serviços:** 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado nos prazos do Art.57, da Lei 8.666/93, contados da Ordem de Serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da Ordem de Serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PUBLICOS E URBANISMO (Secretaria de Infraestrutura), conforme cronograma físico financeiro em anexo.


**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Valor Total:** R\$ 489.225,53 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil, Duzentos e Vinte e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos.).

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;
- Independente de declaração 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 infortunística 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, 19 de Junho de 2017

  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

Rua Joaquim Pimenta N° 195 – Bairro Montese

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

Email: [comercial@okempreendimentos.eng.br](mailto:comercial@okempreendimentos.eng.br) ou [comercialokempreendimentos@gmail.com](mailto:comercialokempreendimentos@gmail.com)

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
 BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM RRI	PREÇO UNIT. COM RRI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					2.401,68	3.093,87
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	273,30	352,07	1.639,80	2.112,42
1.1.2	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	761,88	981,45		981,45
1.2		SONDAGENS					761,88	981,45
1.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	12,50	54,49	70,19	681,13	877,38
1.3		DEMOLICÕES E RETIRADAS					185,64	239,07
1.3.1	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	39,00	4,76	6,13	185,64	239,07
1.4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					508,86	655,35
1.4.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	257,00	1,98	2,55	508,86	655,35
1.5		LOCALIZAÇÃO DA OBRA					2.130,51	2.745,25
1.5.1	73992/001	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	M2	280,70	7,59	9,78	2.130,51	2.745,25
2		TERRAPLANAGEM						
2.1		TERRAPLANAGEM					45.908,62	59.140,02
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	710,22	64,64	83,27	45.908,62	59.140,02
3		PRÉDIO						
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					7.621,85	9.818,11
3.1.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	86,45	47,75	61,51	4.127,99	5.317,54
3.1.2	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	59,32	36,31	46,77	2.153,91	2.774,40
3.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	90,66	14,78	19,04	1.339,95	1.726,17
3.2		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES					24.090,51	31.033,41
3.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4; 5; 4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M2	2,66	276,62	356,34	735,81	947,86
3.2.2	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	KG	75,75	9,29	11,97	703,72	906,73
3.2.3	92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM DE 12/2015	KG	129,35	6,40	8,24	827,84	1.065,84
3.2.4	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	KG	490,79	4,86	6,26	2.385,24	3.072,35
3.2.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	251,02	25,98	33,47	6.542,28	8.428,42
3.2.6	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	19,95	263,68	339,67	5.260,42	6.776,42

  
 Carlos Kleber A. Pinheiro  
 Engº Civil  
 RNP: 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
 Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
 Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
BDI: 28,82%

3.2.7	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.2.2.1	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, AI TIURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNFCIMENTO E EXECUÇÃO SUPERESTRUTURA	M3	20,11	352,76	454,43	7.094,00	9.138,59
3.3							<b>142.869,04</b>	<b>184.034,52</b>
3.3.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DF 5 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	345,26	8,82	11,36	3.045,19	3.922,15
3.3.2.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 12 5 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	1.146,36	5,53	7,12	6.339,37	8.162,08
3.3.2.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	251,47	87,17	112,29	21.920,64	28.237,57
3.3.2.3	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	24,35	263,68	339,67	6.420,61	8.270,96
3.3.2.4	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.3.2.5	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	240,40	62,51	80,53	15.027,40	19.359,41
3.3.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 6 3 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	13,27	9,71	12,51	128,85	166,01
3.3.2.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 8 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	1.277,56	9,51	12,25	12.149,60	15.650,11
3.3.2.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 10 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	68,83	7,19	9,26	494,89	637,37
3.3.2.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 16 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	330,31	5,02	6,47	1.658,16	2.137,11
3.3.2.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 20 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	65,40	4,55	5,86	297,57	383,24
3.3.2.11	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 25 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	1.928,81	5,25	6,76	10.126,25	13.038,76
3.3.2.8	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	36,90	263,68	339,67	9.729,79	12.533,82
3.3.2.9	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.3.3.1	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZACÕES AF 12/2015	M2	252,55	24,14	31,10	6.096,56	7.854,31
3.3.3.2	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	38,74	263,68	339,67	10.214,96	13.158,82
3.3.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 8 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	227,52	6,93	8,93	1.576,71	2.031,75
3.3.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 12 5 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	604,53	4,92	6,34	2.974,29	3.832,72

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta N° 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ N° 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
 BDI: 28,82%

3.3.3.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 16 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	993,00	4,69	6,04	4 657,17	5 997,72
3.3.3.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	316,48	12,21	15,73	3 864,22	4 978,23
3.3.3.7	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.3.4.1.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	105,83	62,51	80,53	6 615,43	8 522,49
3.3.4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DF 5 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	81,07	8,82	11,36	715,04	920,96
3.3.4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 10 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	129,42	7,19	9,26	930,53	1 198,43
3.3.4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 12 5 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	70,84	5,53	7,12	391,75	504,38
3.3.4.1.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 20 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015	KG	398,31	4,55	5,86	1 812,31	2 334,10
3.3.4.1.6	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	6,63	263,68	339,67	1 748,20	2 252,01
3.3.4.1.7	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.3.4.2.1	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACÓFS AF 12/2015	M2	68,14	75,72	97,54	5 159,56	6 646,38
3.3.4.2.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DF 5 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	119,29	7,74	9,97	923,30	1 189,32
3.3.4.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 8 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	340,95	6,93	8,93	2 362,78	3 044,68
3.3.4.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 10 0 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	3,58	5,60	7,21	20,05	25,81
3.3.4.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 12 5 MM - MONTAGFM AF 12/2015 P	KG	5,59	4,92	6,34	27,50	35,44
3.3.4.2.6	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1: 1,2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	10,37	263,68	339,67	2 734,36	3 522,38
3.3.4.2.7	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	90,20	116,20	541,20	697,20
3.4		PAREDES E PAINÉIS					254,01	327,23
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M2	6,83	37,19	47,91	379,19	488,54
3.5		REVESTIMENTOS						
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANIAI AF 06/2014	M2	13,65	2,62	3,38	35,76	46,14
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	13,65	25,16	32,41	343,43	442,40
3.6		COBERTURA					18.375,37	23.671,38
3.6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	100,12	106,62	137,35	10 674,79	13 751,48
3.6.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	10,24	383,93	494,58	3 931,44	5 064,50

Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP: 0611086999

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
 Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
 Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
BDI: 28,82%

3.6.3	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	10,24	368,08	474,16	3.769,14	4.855,40
3.7		PINTURA					<b>14.482,18</b>	<b>18.653,21</b>
3.7.1	79460	PINTURA EPOXI - 261002	M2	260,21	31,65	40,77	8.235,65	10.608,76
3.7.2	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	10,24	26,69	34,38	273,31	352,05
3.7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM M2	M2	256,06	10,56	13,60	2.703,99	3.482,42
3.7.4	88493	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO (COR PALHA - MURO EXTERNO)	M2	121,38	8,03	10,34	974,68	1.255,07
3.7.5	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS	M2	203,79	9,42	12,13	1.919,70	2.471,97
3.7.6	40905	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,55	14,64	18,86	271,57	349,85
3.7.7	79498/001	REPINTURA INT OU EXT SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE INCL LIXAMENTO LEVE LIMPEZA UMA DEMA0 DE ANTI-OXIDO E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO NAÇOR EXISTENTE	M2	8,95	11,54	14,87	103,28	133,09
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					<b>6.403,44</b>	<b>8.248,88</b>
3.8.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXC LINDO LUMINÁRIA F I ÂMPADA) AF 01/2016	UN	18,00	133,11	171,47	2.395,98	3.086,46
3.8.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00	106,50	137,19	852,00	1.097,52
3.8.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	UN	2,00	166,56	214,56	333,12	429,12
3.8.4	D0013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	84,45	108,79	506,70	652,74
3.8.5	D0003784	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40 W(COMPLETA INCL. REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E 1 ÂMPADAS)	UN	6,00	168,39	216,92	1.010,34	1.301,52
3.8.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	4,00	120,64	155,41	482,56	621,64
3.8.7	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	UN	2,00	347,11	447,15	694,22	894,30
3.8.8	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,96	86,26	66,96	86,26
3.8.9	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	6,00	10,26	13,22	61,56	79,32
3.9		IMPERMEABILIZAÇÃO					<b>1.913,89</b>	<b>2.465,49</b>
3.9.1	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,3MM), INCLUSA APLICACÃO DE FMIH SSÃO ASFÁLTICA F=3MM	M²	26,96	70,99	91,45	1.913,89	2.465,49
3.10		DIVERSOS					<b>17.531,99</b>	<b>22.584,14</b>

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



### PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
 BDI: 28,82%

3.10.1	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	208,54	22,77	29,33	4.748,46	6.116,48
3.10.2	73631	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	8,95	265,39	341,88	2.375,24	3.059,83
3.10.3	740721	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	92,18	55,28	71,21	5.095,71	6.564,14
3.10.4	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	12,00	300,79	387,48	3.609,48	4.649,76
3.10.5	CPMH10	FORNECIMENTO E PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO PREFEITURA DIMENSÕES 0,55X0,74M	M2	1,00	1.703,10	2.193,93	1.703,10	2.193,93
<b>4</b>		<b>ÁREA EXTERNA</b>						
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.639,01</b>	<b>45.913,46</b>
4.1.1.	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M2	4,50	342,95	441,79	1.543,28	1.988,06
4.1.2.	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 3MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	69,14	62,63	80,68	4.330,24	5.578,22
4.1.3.	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	704,15	35,24	45,40	24.814,25	31.968,41
4.1.4.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	142,66	27,64	35,61	3.943,12	5.080,12
4.1.5.	C4066	GRANITO POLIDO E=2CM BRANCO ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	3,30	305,49	393,53	1.008,12	1.298,65
<b>4.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS URBANOS</b>					<b>3.651,62</b>	<b>4.704,07</b>
4.2.1.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E RESINADA E = 17MM.	M2	1,84	87,17	112,29	160,39	206,61
4.2.1.2.	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	2,09	289,55	373,00	605,16	779,57
4.2.1.3.	DO1	ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA 3" X 3" COM BASE EM CONCRETO (BANCO TIPO 2)	UND	11,00	262,37	337,99	2.886,07	3.717,89
<b>4.3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>14.823,69</b>	<b>19.095,78</b>
4.3.1	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO (EXC LUZ LUMINÁRIA F I LÂMPADA) AF 01/2016	UM	20,00	133,11	171,47	2.662,20	3.429,40
4.3.2	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	2.108,76	2.716,50	6.326,28	8.149,50
4.3.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	UN	12,00	166,56	214,56	1.998,72	2.574,72
4.3.4	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	UM	3,00	84,77	109,20	254,31	327,60
4.3.5	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT LUZ VERDE	UM	5,00	36,95	47,60	184,75	238,00
4.3.6	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONSERÇIONÁRIA LOCAL)	UM	1,00	168,63	217,23	168,63	217,23
4.3.7	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	701,48	903,65	701,48	903,65
4.3.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	236,30	304,40	2.363,00	3.044,00
4.3.9	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	4,00	41,08	52,92	164,32	211,68

Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Joaquim Pimenta N° 195 - Bairro Montese  
 Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ N° 08.642.026/0001-45  
 Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ PEQUENO ESQ. COM A RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA - LOCALIDADE DE ALTO ALEGRE - DISTRITO DE QUEIMADAS.  
 BDI: 28,82%

4.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.703,90	3.483,06
4.4.1.	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	24,82	31,97	99,28	127,88
4.4.2.	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2. COM 02 ADAPTADORES CURTOS UN	UM	1,00	31,90	41,09	31,90	41,09
4.4.3.	74217/001	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	99,68	128,41	99,68	128,41
4.4.4.	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,20	37,63	48,47	1.399,84	1.803,08
4.4.5.	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. UN	UM	6,00	15,86	20,43	95,16	122,58
4.4.6.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME M	M	62,00	9,12	11,75	565,44	728,50
4.4.7.	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	UN	4,00	103,15	132,88	412,60	531,52
4.5		JARDINAGEM					20.321,96	26.178,20
4.5.1.	CPMH4	PALMEIRA IMPERIAL ROYSTONEA OLEACEA (MINIMO 3 M)	UM	9,00	758,62	977,25	6.827,58	8.795,25
4.5.2.	CPMH5	PALMEIRA MULAMBO - CARYOTA VRESSLINN (ALTURA MINIMA DE 3M)	UM	12,00	528,73	681,11	6.344,76	8.173,32
4.5.3.	CPMH6	PALMEIRA PHOENIX - PHOENIX ROEBELENI ALTURA MINIMA 1,2M	UM	4,00	278,88	359,25	1.115,52	1.437,00
4.5.4	CPMH7	CARNAUBA CORPENICIA PRUNIFERA H = 3M	UM	5,00	558,73	719,76	2.793,65	3.598,80
4.5.5	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	110,90	11,57	14,90	1.283,11	1.652,41
4.5.6.	CPMH8	BROMELIA IMPERIAL (ALCANTAREA IMPERIALIS	UM	19,00	88,97	114,61	1.690,43	2.177,59
4.5.7.	CPMH9	PANDANUS PÂNDAMO VACUÁ - PANDANUS VELTCHLL (ENTRE 0,50 E 0,80CM)	UM	3,00	88,97	114,61	266,91	343,83
4.6		MURO - PAINEL					12.248,45	15.777,93
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	18,36	47,69	61,43	875,59	1.127,85
4.6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,26	284,32	366,26	926,88	1.194,01
4.6.3.	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,08	396,78	511,13	1.618,86	2.085,41
4.6.4.	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	6,12	25,98	33,47	159,00	204,84
4.8.5.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	6,12	62,51	80,53	382,56	492,84
4.6.6	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17MM	M	16,09	87,17	112,29	1.402,57	1.806,75
4.6.7.	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	80,50	11,11	14,31	894,36	1.151,96
4.6.8.	94966	ITII IZANDO AÇO CA-50 DF 6,3MM - MONTAGEM CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:2, 1:2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,88	263,37	339,27	231,77	298,56
4.6.9.	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,16	37,19	47,91	2.200,16	2.834,36
4.6.10	7070	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	118,32	4,90	6,31	579,77	746,60
4.6.11.	C3037	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRFPARO MANJAI AF 06/2014	M2	118,32	25,16	32,41	2.976,93	3.834,75
4.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 URBANIZAÇÃO					1.332,05	1.715,95
4.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	266,41	343,19	1.332,05	1.715,95
4.8		DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					3.323,59	4.281,23
4.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	704,15	4,72	6,08	3.323,59	4.281,23
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>							<b>379.782,18</b>	<b>489.225,53</b>

FORTALEZA/CE, 19 DE JUNHO DE 2017.

Valor Total: R\$ 489.225,53 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil, Duzentos e Vinte e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos.)

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP: 0611086999







## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					273,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVENTE	H	1,999	4,880	9,755		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,955</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	222,619	222,619		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,622	2,556		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,858	15,432		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,137	0,675		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>241,282</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	16,955						
	<b>Total L.S.</b>		<b>15,058</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>241,282</b>		-	<b>273,30</b>
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO AJUDANTE DE ELETRICISTA					761,88	UM
	ELETRICISTA	H	5,9970	5,60	33,5832		
		H	5,9970	7,20	43,1784		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>76,7616</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE	UN	0,1333	32,98	4,40		
	FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8	UN	2,0000	27,99	55,98		
	CINTA FG DE 150MM P/ FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO	UN					
	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/						
	ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000	1,50	3,00		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	6,34	19,02		
	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	17,0000	3,75	63,75		
	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E						
	DISJUNTOR EM CHAPA DE AC	UN	1,0000	45,98	45,98		
	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM						
	CHAPA DE FERRO GALV 3/	UN	2,0000	34,45	68,90		
	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,0000	3,48	13,92		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	42,47	42,47		
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M	8,0000	4,74	37,92		
	PEÇA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	8,0000	20,39	163,12		
	HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	UN	1,0000	31,59	31,59		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 1 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA	UN	2,0000	6,38	12,76			
	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM	UN	2,0000	2,79	5,58			
	DIAM FURO=17 MM	UN	8,0000	4,86	38,88			
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,0000	4,84	9,68			
	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	616,9500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	76,76		68,171	616,95		-	761,88	
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO EMPREITADA					54,49	M	
	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1,000	54,49	54,4900			
	T O T A L	RS	54,490					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				54,49		-	54,49	
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO MAO DE OBRA					4,76	M	
	PEDREIRO	H	0,045	7,20	0,3240			
	SERVEnte	H	0,450	4,88	2,1960			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,52		2,238			-	4,76	
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) MAO DE OBRA					1,98	M2	
	SERVEnte	H	0,215	4,88	1,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,05		0,933			-	1,98	
73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA					7,59	M2	
	CARPINTEIRO	H	0,250	7,20	1,80			
	SERVEnte	H	0,250	4,88	1,22			

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	9,50	0,19		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	7,50	0,30		
	PREGO	KG	0,012	4,50	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	14,99	1,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,02		2,682	1,89		-	7,59
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)					64,64	M3
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	86,53	3,0286		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,49	0,9622		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,991				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,598	4,88	17,5582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,558				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	24,99	27,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56		15,595	27,49	3,9910	-	64,64
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 MAO DE OBRA					47,75	M3
	SERVENTE	H	5,182	4,88	25,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,29		22,460			-	47,75
73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS MAO DE OBRA					36,31	M3
	SERVENTE	H	3,498	4,88	17,07		
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,300	7,20	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,23		17,078			-	36,31
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60KG MAO DE OBRA					14,78	M3

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 3 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,605	4,88	7,83				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,830</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		7,83			-	14,78		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,83	10,38				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS MAO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,380</b>						
	PEDREIRO	H	3,9980	7,20	28,7856				
	SERVENTE	H	3,998	4,88	19,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>48,296</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,589	45,98	27,08				
	CIMENTO PORTLAND	KG	247,400	0,51	126,17				
	PEDRISCO	M3	0,436	49,98	21,79				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>175,040</b>						
	Mão de Obra		48,30						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			42,895	175,04	10,38	-	276,62		
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0MM - MONTAGEM AF 12/2015 MAO DE OBRA	H	0,080	5,60	0,45				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	7,20	0,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,030</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,44	0,19				
	AÇO CA 50 8MM	KG	1,150	6,22	7,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>7,340</b>						
	Mão de Obra		1,03						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			0,915	7,34		-	9,29		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okemprendimentos@gmail.com ou comercialokemprendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM DE 12/2015					6,40	KG
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,44	0,19		
	AÇO CA 50 12,5MM	KG	1,150	3,70	4,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,450				
	Mão de Obra						
	1,03						
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,915</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				4,45		-	6,40
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM DE 12/2015					4,86	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	5,60	0,17		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	7,20	0,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,44	0,19		
	AÇO CA 50 16,0MM	KG	1,050	3,74	3,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,120				
	Mão de Obra						
	0,39						
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,346</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				4,12		-	4,86
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X					25,98	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,800	4,88	3,90		
	CARPINTEIRO	H	0,800	7,20	5,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,100	8,00	0,80		
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,220	3,32	0,73		
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,180	1,50	0,27		
	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,150	6,40	0,96		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 5 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,650	7,66	4,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	7,740					
	Mão de Obra 9,66		Total L.S. 8,579	Mat./Serv. 7,74	Equipam.	BDI -	Total Geral 25,98	
94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:; 1:2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					263,68	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 400L	H	0,300	7,76	2,33			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	RS	2,330					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,9985	4,88	14,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	14,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,51	201,96			
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,929	4,52	4,20			
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	32,98	27,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	233,730					
	Mão de Obra 14,63		Total L.S. 12,993	Mat./Serv. 233,73	Equipam. 2,33	BDI -	Total Geral 263,68	
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO					90,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS	H	3,600	12,99	46,7640			
	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS	H	1,800	24,13	43,4340			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	90,198					
	Mão de Obra 90,20			Mat./Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 90,20	
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE 12/2015					352,76	M	
	EQUIPAM. (C/HORARIO)							
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,250	62,21	15,5525			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	15,553					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,997	4,88	29,2654			

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 6 de 38







## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 0,31		0,275	4,94		-	5,53
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 MAO DE OBRA					87,17	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,500	5,60	2,80		
	CARPINTEIRO	H	0,500	7,20	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,300	124,94	37,48		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,100	34,19	37,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,090				
	Mão de Obra 6,40		Total L.S. 5,684	Mat./Serv. 75,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 87,17
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 MAO DE OBRA					62,51	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,500	5,60	2,80		
	CARPINTEIRO	H	0,500	7,20	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,130	124,94	16,24		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	34,19	34,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,430				
	Mão de Obra 6,40		Total L.S. 5,684	Mat./Serv. 50,43	Equipam.	BDI -	Total Geral 62,51
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF 12/2015 MAO DE OBRA					9,71	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,200	5,60	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,021	9,44	0,20		
	AÇO CA 50 DE 6,3MM	KG	1,150	4,77	5,49		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 8 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,690</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,13		1,892	5,69		-	9,71	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF 12/2015					9,51	KG	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,127	5,60	0,71			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,137	7,20	0,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,021	9,44	0,20			
	AÇO CA 50 DE 8,0MM	KG	1,150	5,30	6,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,300</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,70		1,510	6,30		-	9,51	
92762	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10.0MM (3/8) E 5.0MM -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO - P/ CINTAS:					7,19	KG	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,44	0,13			
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	4,89	5,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,510</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89		0,790	5,51		-	7,19	
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM AF 12/2015					5,02	KG	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,026	7,20	0,19			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,004	5,60	0,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

Carlos Kissber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 9 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 12/2015	KG	0,025	9,44	0,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	1,000	4,38	4,38		
		R\$	4,620				
	<b>Mão de Obra</b> 0,21		<b>Total L.S.</b> 0,187	<b>Mat/Serv.</b> 4,62	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b> -	<b>Total Geral</b> 5,02
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 <b>MAO DE OBRA</b>					4,55	KG
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,017	7,20	0,12		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,003	5,60	0,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 12/2015	KG	0,025	9,44	0,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	1,000	4,05	4,05		
		R\$	4,290				
	<b>Mão de Obra</b> 0,14		<b>Total L.S.</b> 0,124	<b>Mat/Serv.</b> 4,29	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b> -	<b>Total Geral</b> 4,55
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 <b>MAO DE OBRA</b>					5,25	KG
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,017	7,20	0,12		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,003	5,60	0,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 12/2015	KG	0,025	9,44	0,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	1,000	4,75	4,75		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 10 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,124	4,99		-	5,25	
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 12/2015					24,14	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,158	5,60	0,88			
	CARPINTEIRO	H	0,861	7,20	6,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	0,183	6,00	1,10			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,008	5,44	0,04			
	FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM (LOCALCAO) ESCORA METALICA COM ALTURA REGULAVEL DE *1,90* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUISSO TRIPPE FORCADO (LOCALCAO)	MÊS	1,030	7,20	7,42			
	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	MÊS	0,397	5,02	1,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	0,030	7,20	0,22			
		R\$	10,770					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,288	10,77		-	24,14	
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM					6,93	KG	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,047	7,20	0,34			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,008	5,60	0,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,380					

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 11 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,44	0,24			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	5,97	5,97			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,210</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,38</b>		<b>0,337</b>	<b>6,21</b>		<b>-</b>	<b>6,93</b>	
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM MÃO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,025	7,20	0,18			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,004	5,60	0,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,200</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,44	0,24			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	4,30	4,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,20</b>		<b>0,178</b>	<b>4,54</b>		<b>-</b>	<b>4,92</b>	
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM MÃO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,016	7,20	0,12			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,003	5,60	0,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,140</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,44	0,24			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	4,19	4,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,430</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
						<b>4,69</b>	<b>4,92</b>	<b>KG</b>

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 12 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			0,14		4,43	-	4,69
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		0,124			12,21	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	5,60	0,22		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,020	7,20	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	9,44	0,09		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	11,11	11,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,530				
	Mão de Obra						
	0,36						
	Total L.S.		0,320	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,53		-	12,21
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 ITENS IZACÕES AF 12/2015					75,72	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,499	5,60	8,39		
	CARPINTEIRO	H	1,499	7,20	10,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	0,634	37,98	24,08		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,850	7,50	6,38		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,764	5,02	3,84		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	0,342	6,55	2,24		
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,413	7,20	2,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,510				
	Mão de Obra						
	19,18						
	Total L.S.		17,034	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				39,51		-	75,72
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM					7,74	KG
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,085	7,20	0,61		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,014	5,60	0,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,44	0,24		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okemprendimentos@gmail.com ou comercialokemprendimentos@gmail.com

Página 13 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000	6,20	6,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>6,440</b>				
	Mão de Obra 0,69		<b>Total L.S.</b> 0,613	<b>Mat/Serv.</b> 6,44	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b> -	<b>Total Geral</b> 7,74
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM MAO DE OBRA					5,60	KG
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,035	7,20	0,25		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,006	5,60	0,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,44	0,24		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	4,83	4,83		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>5,070</b>				
	Mão de Obra 0,28		<b>Total L.S.</b> 0,249	<b>Mat/Serv.</b> 5,07	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b> -	<b>Total Geral</b> 5,60
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MAO DE OBRA					37,19	M2
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20		
	SERVENTE	H	1,021	4,88	4,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>12,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,98	0,69		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,41	0,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,51	1,11		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,46	11,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>14,190</b>				
	Mão de Obra 12,18		<b>Total L.S.</b> 10,817	<b>Mat/Serv.</b> 14,19	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b> -	<b>Total Geral</b> 37,19

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 14 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUA MAO DE OBRA					2,62	M2
	PEDREIRO	H	0,100	7,20	0,72		
	SERVENTE	H	0,100	4,88	0,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,210</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,98	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,51	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,330</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,075	0,33		-	2,62
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 MAO DE OBRA					25,16	M2
	PEDREIRO	H	0,900	7,20	6,4800		
	SERVENTE	H	0,900	4,88	4,3920		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,872</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,025	185,61	4,6403		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,640</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,87		9,654	4,64		-	25,16
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO MAO DE OBRA					106,62	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,000	5,60	5,60		
	TELHADISTA	H	1,000	7,20	7,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,800</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,004	8,00	0,03		
	PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,820	0,92	0,75		
	TELHA TERMOACÚSTICA	M2	1,060	77,05	81,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,450</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Carlos Kleber A Pinho  
Engº Civil  
RNP 0511086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okemprendimentos@gmail.com ou comercialokemprendimentos@gmail.com

Página 15 de 38





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			12,80				106,62
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm		11,368	82,45		-	383,93
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	MONTADOR	H	0,750	7,20	5,40		
	SERVENTE	H	0,750	4,88	3,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,050	343,83	361,02		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,300	2,52	5,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>366,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,06		8,046	366,82		-	383,93
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES					368,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVENTE	H	1,999	4,880	9,755		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,955</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	UN	1,000	317,401	317,401		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,622	2,556		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,858	15,432		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,137	0,675		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>336,064</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	16,955		15,058	336,064		-	368,08
79460	PINTURA EPOXI					31,65	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4998	5,60	2,80		
	PINTOR	H	0,7996	7,20	5,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,56</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	37,08	15,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,49</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 16 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	8,56		7,60	15,49		-	31,65
6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO					26,69	M2
	P/ESQUADRIA FERRO						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,850	5,60	4,76		
	PINTOR	H	0,850	7,20	6,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO						
	ANTICORROSIVO TIPO ZARCAOOU EQUIV	GL	0,0333000	64,97	2,16		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE						
	SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,0400000	72,96	2,92		
	LIXA P/ FERRO	UN	0,3000000	2,43	0,73		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,49	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,88		9,663	6,15		-	26,69
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA					10,56	M2
	LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,20	4,88	0,98		
	PINTOR	H	0,20	7,20	1,44		
	T O T A L Mão de Obra	RS	2,42				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR						
	BRANCO FOSCO	LT	0,35	17,11	5,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,99				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,42		2,15	5,99		-	10,56
88493	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX					8,03	M2
	ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO (COR PALHA -						
	MURO EXTERNO)						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,20	4,88	0,98		
	PINTOR	H	0,20	7,20	1,44		
	T O T A L Mão de Obra	RS	2,42				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRILICA, COR PALHA	LT	0,35	9,88	3,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,46				

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 17 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	Mão de Obra	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS MAO DE OBRA SERVENTE PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	2,42		2,15	3,46		-	8,03
							9,42	M2
			H	0,2499	4,88	1,22		
			H	0,3498	7,20	2,52		
			R\$	3,74				
			L	0,1700	13,89	2,36		
			R\$	2,36				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,74		3,32	2,36		-	9,42
40905	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ALGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA VERNIZ SINTÉTICO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
							14,64	M2
			H	0,350	5,60	1,96		
			H	0,350	7,20	2,52		
			R\$	4,480				
			LT	0,050	5,40	0,27		
			UN	1,000	1,34	1,34		
			LT	0,282	16,19	4,57		
			R\$	6,180				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,48		3,979	6,18		-	14,64
79498/001	REPINTURA INT OU EXT SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE INCL LIXAMENTO LEVE LIMPEZA UMA DEMAOS DE ANTI-OXIDO E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO NAÇOR EXISTENTE MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ALGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO							
							11,54	M2
			H	0,330	5,60	1,85		
			H	0,330	7,20	2,38		
			R\$	4,230				
			LT	0,030	5,40	0,16		
			LT	0,160	9,00	1,44		
			UN	0,340	1,85	0,63		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 18 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ZARCÃO	LT	0,120	10,99	1,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,550</b>					
	Mão de Obra 4,23		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			3,757	3,55		-	11,54	
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016					133,11	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,666	5,60	3,73			
	ELETRICISTA	H	0,865	7,20	6,23			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,960</b>					
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UN	1,000	114,30	114,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>114,300</b>					
	Mão de Obra 9,96		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			8,845	114,30		-	133,11	
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016					106,50	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,533	5,60	2,98			
	ELETRICISTA	H	0,692	7,20	4,98			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,960</b>					
	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,000	91,47	91,47			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,470</b>					
	Mão de Obra 7,96		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			7,069	91,47		-	106,50	

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 19 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO					166,56	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,833	5,60	4,66		
	ELETRICISTA	H	1,083	7,20	7,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,460</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	143,03	143,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>143,030</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,46		11,066	143,03		-	166,56
D0013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMAPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO					84,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,422	5,60	2,36		
	ELETRICISTA	H	0,549	7,20	3,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMAPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	UN	1,000	72,54	72,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>72,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,31		5,604	72,54		-	84,45
D0003784	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40 W(COMPLETA INCL. REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E 1 LAMPADA)					168,39	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,842	5,60	4,72		
	ELETRICISTA	H	1,095	7,20	7,88		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45


Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	UN						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	12,600					
	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40 W(COMPLETA INCL. REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E I ÂMPADAS)	UN	1,000	144,60	144,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	144,600					
	Mão de Obra 12,60		Total L.S. 11,190	Mat./Serv. 144,60	Equipam.	BDI	Total Geral 168,39	
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAO DE OBRA					120,64	UN	
	AJUDANTE	H	0,603	5,60	3,38			
	ELETRICISTA	H	0,784	7,20	5,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	9,020					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,000	103,61	103,61			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	103,610					
	Mão de Obra 9,02		Total L.S. 8,011	Mat./Serv. 103,61	Equipam.	BDI	Total Geral 120,64	
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAO DE OBRA					120,64	UN	
	AJUDANTE	H	0,603	5,60	3,38			
	ELETRICISTA	H	0,784	7,20	5,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	9,020					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,000	103,61	103,61			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	103,610					
	Mão de Obra 9,02		Total L.S. 8,011	Mat./Serv. 103,61	Equipam.	BDI	Total Geral 120,64	

  
Carlos Kleber A Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					347,11	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,736	5,60	9,72		
	ELETRICISTA	H	2,256	7,20	16,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	298,09	298,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>298,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	25,96		23,055	298,09		-	347,11
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO					66,96	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,335	5,60	1,88		
	ELETRICISTA	H	0,435	7,20	3,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,000	57,50	57,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		4,449	57,50		-	66,96
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO					10,26	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,051	5,60	0,29		
	ELETRICISTA	H	0,067	7,20	0,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,770</b>				

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 22 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UM R\$	1,000 8,810	8,81	8,81		
	Mão de Obra 0,77		Total L.S. 0,684	Mat./Serv. 8,81	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,26
73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,3MM), INCLUSA A P L I C A Ç Ã O D E F M I I I S S Ã O A S F Á L T I C A F = 3 M M M A O D E O B R A					70,99	M²
	AJUDANTE	H	0,355	5,60	1,99		
	ELETRICISTA	H	0,461	7,20	3,32		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	5,310				
	MATERIAL/SERVIÇO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,3MM), INCLUSA A P L I C A Ç Ã O D E F M I I I S S Ã O A S F Á L T I C A F = 3 M M T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M² R\$	1,000 60,960	60,96	60,96		
	Mão de Obra 5,31		Total L.S. 4,716	Mat./Serv. 60,96	Equipam.	BDI -	Total Geral 70,99
73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1.2CM. INCLUSIVE FIXACAO COM M A O D E O B R A					22,77	M2
	AJUDANTE	H	0,300	5,60	1,68		
	GESSEIRO	H	0,300	7,20	2,16		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	3,840				
	MATERIAL/SERVIÇO FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1.2CM. INCLUSIVE FIXACAO COM T O T A L	M2 R\$	1,000 15,520	15,52	15,520		
	Mão de Obra 3,84		Total L.S. 3,410	Mat./Serv. 15,52	Equipam.	BDI -	Total Geral 22,77
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" M A O D E O B R A P E D R E I R O	H	0,550	7,20	3,96	265,39	M2

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 23 de 38





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,550	4,88	2,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,640</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,98	0,14			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,51	0,38			
	TUBO DE FERRO GALV. DE 1 1/2"	M2	1,100	229,39	252,33			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>252,850</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,64		5,897	252,85		-	265,39	
740721	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACAIDEIRA					55,28	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,550	7,20	3,96			
	SERVENTE	H	0,550	4,88	2,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,640</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,98	0,14			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,51	0,38			
	TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACAIDEIRA	M	1,100	38,38	42,22			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,740</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,64		5,897	42,74		-	55,28	
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM (PRV-1)					300,79	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,250	2,49	0,62			
	SERRALHEIRO	H	0,250	3,32	0,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,450</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM (PRV-1)	M2	1,050	283,86	298,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>298,050</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,45		1,288	298,05		-	300,79	
CPMH10	FORNECIMENTO E PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO PREFEITURA DIMENSÕES 0.55X0.74M					1.703,10	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORNECIMENTO E PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO PREFEITURA DIMENSÕES 0.55X0.74M	UM	1,000	1.703,10	1.703,1000			

Carlos Kieber A Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.703,100				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.703,10		-	1.703,10
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 MAO DE OBRA					342,95	M2
	PEDREIRO	H	3,00	7,20	21,60		
	SERVENTE	H	3,00	4,88	14,64		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>36,24</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	3,10	45,98	142,54		
	CAL HIDRATADA	KG	12,00	0,41	4,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,00	0,51	6,12		
	BETONEIRA 400L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	5,3	22,82	120,9460		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>274,53</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>36,24</b>		<b>32,18</b>	<b>274,53</b>		<b>-</b>	<b>342,95</b>
72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERAMENTO Equipam. (C/HORARIO)					62,63	M2
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,56	2,85		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8500</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4998	7,20	3,5986		
	PEDREIRO	H	0,5997	7,20	4,3178		
	SERVENTE	H	0,5997	4,88	2,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,8464</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,80	16,80		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,98	1,38		
	CERA	KG	0,1000	14,99	1,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,51	13,56		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	11,99	1,20		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	11,99	0,60		
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,70	4,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,2900</b>				

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 25 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 10,85		9,6359	39,29	2,85	-	62,63
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO MAO DE OBRA					35,24	M2
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,150	7,20	1,08		
	SERVENTE	H	0,150	4,88	0,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	1,050	30,30	31,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,820</b>				
	Mão de Obra 1,81		1,607	31,82		-	35,24
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO MAO DE OBRA					27,64	M
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,1600		
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,112</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X30X100CM	M	1,000	16,18	16,1800		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	184,91	3,6982		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,878</b>				
	Mão de Obra 4,11		3,650	19,88		-	27,64
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO MAO DE OBRA					305,49	M2
	PEDREIRO	H	1,4993	7,20	10,79		
	SERVENTE	H	1,7491	4,88	8,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,3300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,51	1,33		

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 26 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	244,54	256,77			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,00	0,50			
	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	3,78	6,80			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	143,43	3,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>268,9900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	19,33		17,1670	268,99		-	305,49	
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm. BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO MAO DE OBRA					291,14	M2	
	PEDREIRO	H	1,4993	7,20	10,79			
	SERVEnte	H	1,7491	4,88	8,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,3300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,51	1,33			
	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	230,88	242,42			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,00	0,50			
	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	3,78	6,80			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	143,43	3,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>254,6400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	19,33		17,1670	254,64		-	291,14	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO MAO DE OBRA					289,55	M3	
	PEDREIRO	H	1,999	7,20	14,3928			
	SERVEnte	H	6,997	4,88	34,1454			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,538</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,300	47,98	14,3940			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,700	262,15	183,5050			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>197,899</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	48,54		43,108	197,90		-	289,55	
DO1	ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA 3" X 3" COM BASE EM CONCRETO (BANCO TIPO 2) MAO DE OBRA AJUDANTE	H	5,997	5,600	33,583	262,37	M2	

Carlos Kleber A Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	5,997	7,200	43,178			
	PEDREIRO	H	5,997	7,200	43,178			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>119,939</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5X7,5CM, (3X3")							
	MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	7,500	4,788	35,910			
	REGIÃO							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,910</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	119,939		106,518	35,910		-	262,37	
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) DE 01/2016							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,666	5,60	3,73			
	ELETRICISTA	H	0,865	7,20	6,23			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,960</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) DE 01/2016	UM	1,000	114,30	114,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>114,300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,96		8,845	114,30		-	133,11	UM
C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,666	5,60	3,73			
	ELETRICISTA	H	0,865	7,20	6,23			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,960</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,000	2.089,95	2.089,95			
						2.108,76	UN	

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP- 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 28 de 38





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.089,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,96		8,845	2.089,95		-	2.108,76
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMAPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO					84,77	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,424	5,60	2,37		
	ELETRICISTA	H	0,551	7,20	3,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,340</b>				
	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMAPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA ÉPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	UM	1,000	72,80	72,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>72,800</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,34		5,631	72,80		-	84,77
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT LUZ VERDE					36,95	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,185	5,60	1,04		
	ELETRICISTA	H	0,240	7,20	1,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,770</b>				
	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT LUZ VERDE	UM	1,000	31,72	31,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,720</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,77		2,460	31,72		-	36,95
39685	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONSERCIONÁRIA LOCAL)					168,63	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,843	5,60	4,72		
	ELETRICISTA	H	1,096	7,20	7,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,610</b>				

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 29 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONSERCIONÁRIA LOCAL)	UM	1,000	144,82	144,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>144,820</b>				
	Mão de Obra 12,61		Total L.S. 11,199	Mat./Serv. 144,82	Equipam.	BDI -	Total Geral 168,63
83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					701,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9985	5,60	16,79		
	ELETRICISTA	H	2,9985	7,20	21,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,3800</b>				
	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	15,99	15,99		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	16,0000	2,01	32,16		
	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	26,36	26,36		
	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000	46,12	46,12		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	32,0000	0,87	27,84		
	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	1,0000	63,97	63,97		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	1,0000	416,57	416,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>629,0100</b>				
	Mão de Obra 38,38		Total L.S. 34,0853	Mat/Serv. 629,01	Equipam.	BDI -	Total Geral 701,48
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					236,30	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2999	5,60	1,6794		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1994	5,60	6,7166		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2999	7,20	2,1593		
	CARPINTEIRO	H	1,1994	7,20	8,6357		
	PEDREIRO	H	4,9975	7,20	35,9820		
	SERVENTE	H	5,9970	4,88	29,2654		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>84,4384</b>				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,44	0,2832		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	45,98	5,4164		

  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 30 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AÇO CA-60	KG	2,0000	5,50	11,0000			
	BRITA	M3	0,0980	63,97	6,2691			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,41	3,1340			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M	M2	0,2000	25,99	5,1980			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,51	9,1800			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,55	0,3865			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	120,0000	0,30	36,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,8672					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	84,44		74,9912	76,87		-	236,30	N
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					41,08		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,205	5,60	1,15			
	ELETRICISTA	H	0,267	7,20	1,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	1,000	35,28	35,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,07		2,726	35,28		-	41,08	UN
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,82		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,124	5,60	0,69			
	ENCANADOR	H	0,161	7,20	1,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	21,33	21,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,85		1,643	21,33		-	24,82	
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2,					31,90		UM
	COM 02 ADAPTADORES CURTOS UN							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,160	5,60	0,90			
	ENCANADOR	H	0,207	7,20	1,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2,	UM	1,000	27,39	27,39			
	COM 02 ADAPTADORES CURTOS UN							

  
 Carlos Kleber A Pinho  
 Engº Civil  
 RNP: 0611086999

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
 Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
 Email: okemprendimentos@gmail.com ou comercialokemprendimentos@gmail.com  
 Página 31 de 38







## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,390</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,39		2,123	27,39		-	31,90	
74217/001	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					99,68	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,498	5,60	2,79			
	ENCANADOR	H	0,648	7,20	4,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,460</b>					
	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	85,59	85,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>85,590</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,46		6,625	85,59		-	99,68	
83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					37,63	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,188	5,60	1,05			
	ENCANADOR	H	0,245	7,20	1,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,810</b>					
	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	32,32	32,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,320</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,81		2,496	32,32		-	37,63	
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. UN					15,86	UM	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,079	5,60	0,44			
	ENCANADOR	H	0,103	7,20	0,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</b>					
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. UN	UM	1,000	13,63	13,63			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,630</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,18		1,048	13,63		-	15,86	

  
 Carlos Kleber A. Pinho  
 Eng. Civil  
 RNP 0611086999

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Joaquim Pimenta N° 195 - Bairro Montese  
 Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ N° 08.642.026/0001-45  
 Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME M					9,12	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,046	5,60	0,26		
	ENCANADOR	H	0,059	7,20	0,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME M	M	1,000	7,84	7,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>7,840</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,68</b>		<b>0,604</b>	<b>7,84</b>		<b>-</b>	<b>9,12</b>
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINAL, DI=(40X40)CM					103,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,500	7,20	3,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,800	15,49	12,39		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,780	4,94	3,85		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,048	381,81	18,33		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,094	418,79	39,37		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,168	31,43	5,28		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,960	17,84	17,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>96,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,60</b>		<b>3,197</b>	<b>96,35</b>		<b>-</b>	<b>103,15</b>
CPMH4	PALMEIRA IMPERIAL ROYSTONEA OLEACEA (MINIMO 3 M)					758,62	UM
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	11,632	4,88	56,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>56,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0511052000

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PALMEIRA IMPERIAL ROYSTONEA OLEACEA (MINIMO 3 M)	UM	1,000	651,45	651,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	651,450					
	Mão de Obra 56,76		Total L.S. 50,409	Mat./Serv. 651,45	Equipam.	BDI -	Total Geral 758,62	
CPMH5	PALMEIRA MULAMBO - CARYOTA VRESSLINN (ALTURA MINIMA DE 3M)					528,73	UM	
	MAO DE OBRA JARDINEIRO	H	8,107	4,88	39,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,560					
	PALMEIRA MULAMBO - CARYOTA VRESSLINN (ALTURA MINIMA DE 3M)	UM	1,000	454,04	454,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	454,040					
	Mão de Obra 39,56		Total L.S. 35,133	Mat./Serv. 454,04	Equipam.	BDI -	Total Geral 528,73	
CPMH6	PALMEIRA PHOENIX - PHOENIX ROEBELENI ALTURA MINIMA 1.2M					278,88	UM	
	MAO DE OBRA JARDINEIRO	H	4,276	4,88	20,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,870					
	PALMEIRA PHOENIX - PHOENIX ROEBELENI ALTURA MINIMA 1.2M	UM	1,000	239,47	239,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,470					
	Mão de Obra 20,87		Total L.S. 18,535	Mat./Serv. 239,47	Equipam.	BDI -	Total Geral 278,88	
CPMH7	CARNAUBA CORPENICIA PRUNIFERA H = 3M					558,73	UM	
	MAO DE OBRA JARDINEIRO	H	8,567	4,88	41,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,810					
	CARNAUBA CORPENICIA PRUNIFERA H = 3M	UM	1,000	479,79	479,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	479,790					
	Mão de Obra 41,81		Total L.S. 37,131	Mat./Serv. 479,79	Equipam.	BDI -	Total Geral 558,73	
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO					11,57	M2	
	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,300	5,60	1,68			

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 34 de 38





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,660	45,98	30,3468		
	CIMENTO PORTLAND	KG	116,000	0,51	59,1600		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,130	63,37	71,6081		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>161,115</b>				
	Mão de Obra						
	65,25						
	<b>Total L.S.</b>		<b>57,949</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				161,12		-	284,32
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					396,78	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,995	7,20	71,9640		
	SERVENTE	H	9,995	4,88	48,7756		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>120,740</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,45	105,7500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	210,19	63,0570		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>168,807</b>				
	Mão de Obra						
	120,74						
	<b>Total L.S.</b>		<b>107,229</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				168,81		-	396,78
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015					11,11	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	5,60	0,17		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	7,20	0,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,390</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,44	0,19		
	AÇO CA 50 DE 6,3MM	KG	1,150	8,85	10,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,370</b>				
	Mão de Obra						
	0,39						
	<b>Total L.S.</b>		<b>0,346</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				10,37		-	11,11
94966	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:2, 1:2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L					263,37	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 400L	H	0,300	7,76	2,33		

Carlos Kleber A. Pinheiro  
Engº Civil  
RNP 061109800

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com

Página 36 de 38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	RS	2,330					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,9985	4,88	14,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	14,630					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,51	201,96			
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,929	4,52	4,20			
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	32,61	27,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	RS	233,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,63		12,993	233,42	2,33	-	263,37	
7070	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANIAI MAO DE OBRA					4,90	M2	
	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,08			
	SERVENTE	H	0,20	4,88	0,98			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	RS	2,06					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,01	45,98	0,46			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,08	0,51	0,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	RS	1,01					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,06		1,83	1,01		-	4,90	
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm MAO DE OBRA					266,41	M2	
	PEDREIRO	H	1,4993	7,20	10,79			
	SERVENTE	H	1,4993	4,88	7,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	18,1100					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	220,89	220,89			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	303,48	9,10			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	74,48	2,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	RS	232,2200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,11		16,0835	232,22		-	266,41	

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086999

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese

Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

Email: okemprendimentos@gmail.com ou comercialokemprendimentos@gmail.com

Página 37 de 38





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS QUILOMBAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS					4,72	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,952				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AMONIA	L	0,200	2,50	0,5000		
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,140	3,85	0,5390		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,039				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,732	1,04		-	4,72

FORTALEZA/CE, 19 DE JUNHO DE 2017.

  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611086990

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45  
Email: okempreendimentos@gmail.com ou comercialokempreendimentos@gmail.com  
Página 38 de 38





## DADOS DA EMPRESA E REPRESENTANTE LEGAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
HORIZONTE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.29.1  
Prezados Senhores,

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:** OK EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**CNPJ Nº:** 08.642.026/0001-45.

**ENDEREÇO:** Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.

**REPRESENTANTE TÉCNICO:** Carlos Kleber Araújo Pinho.

**CPF Nº:** 656.676.543-34.


**RG Nº:** 980.010.104-93 SSP/CE.

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil.

**CREA/CE:** 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.

**BANCO:** Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

Horizonte/CE, 19 de Junho de 2017.

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

