



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2025.01.27.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.

Prezados Senhores,
OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., pessoa jurídica de Direito Privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.642.026/0001-45, com sede na Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Montese, Fortaleza – Ceará, CEP: 60.410-220, neste ato representada por Antônio Olírio Teixeira Júnior, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 96014020593 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 651.715.433-72, residente e domiciliado na Avenida Coronel Miguel Dias, nº 1.084, Apto. 402, Patrolino Ribeiro, CEP: 60.810-160 por intermédio de seu representante legal, apresenta sua carta proposta para a prestação dos serviços.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus Anexos.

DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.	R\$:3.698.000,00
TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E NOVENTA E OITO MIL REAIS	

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como:

custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, contribuições parafiscais, além de quaisquer outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

Declaramos conhecer e nos submeter integralmente a todas as cláusulas e condições do Edital de Licitação do qual esta proposta é parte integrante.

Acompanham a presente proposta, Planilha Orçamentária, Orçamento Resumido, Composições do BDI, Cronograma Físico-Financeiro e Composição de Encargos Sociais, e aproveitamos para confirmar nosso endereço comercial para eventual correspondência e o banco com o qual mantemos relações comerciais.

Prazo de validade da proposta, que será de 90 (NOVENTA) dias;

Prazo de execução dos serviços/obras que será de 330 (trezentos e trinta) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviços.

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



Da forma de Entrega da Garantia do Contrato:

- (X) Seguro Garantia (nos termos do § 3º do art. 96 Da Lei 14.133/2021)
() Caução em Dinheiro
() Títulos da Dívida Pública
() Fiança Bancária

Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.3346609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

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

Dados do representante Legal.

Nome: ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 96014020593

CPF: 651.715.433-72

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

Telefone: (85) 3257-1432

E-mail: Comercial@okempreendimentos.eng.br

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. Antônio Olírio Teixeira Junior, Carteira de Identidade Nº 96014020593 SSP/CE e CPF Nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos, e assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza/Ce, 31 de março de 2025.


OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO	7,06%	R\$261.245,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,78%	R\$176.756,64
3	INFRAESTRUTURA	6,58%	R\$243.265,20
4	SUPERESTRUTURAS	13,95%	R\$516.016,36
5	PAREDES E PAINÉIS	5,97%	R\$220.699,63
6	COBERTURA	3,76%	R\$139.062,78
7	PISOS	5,77%	R\$213.357,28
8	REVESTIMENTOS	6,29%	R\$232.482,74
9	ESQUADRIAS	3,55%	R\$131.432,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,14%	R\$227.104,54
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,90%	R\$70.188,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,59%	R\$613.468,11
13	INCÊNDIO E GASES	3,89%	R\$143.924,44
14	DADOS E LÓGICA	1,19%	R\$44.106,33
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3,10%	R\$114.485,45
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO	0,27%	R\$9.947,31
17	PINTURA	2,76%	R\$101.894,04
18	BRISE, LETRAS E PLACAS	1,14%	R\$42.071,36
19	IMPLANTAÇÃO	4,73%	R\$174.840,88
20	LIMPEZA DA OBRA	0,59%	R\$21.650,43
TOTAL		100,00%	R\$ 3.698.000,00

FORTALEZA, CE, 31 DE MARÇO DE 2025.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 051.745.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO							261.245,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							261.245,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.191,47	19,21%	R\$ 2.612,45	R\$ 219.147,00	R\$ 261.245,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							176.756,91
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							1.113,90
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.410,00	R\$ 0,66	19,21%	R\$ 0,79	R\$ 930,60	R\$ 1.113,90
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							59.553,75
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	8,00	R\$ 459,52	19,21%	R\$ 547,79	R\$ 3.676,16	R\$ 4.382,32
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	59,40	R\$ 94,80	19,21%	R\$ 113,01	R\$ 5.631,12	R\$ 6.712,79
2.2.3	CPMH144	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUINDO INST. ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 33.699,48	19,21%	R\$ 40.173,15	R\$ 33.699,48	R\$ 40.173,15
2.2.4	CPMH154	BARRAÇÃO ABERTO	M2	22,00	R\$ 155,86	19,21%	R\$ 185,80	R\$ 3.428,92	R\$ 4.087,60
2.2.5	CPMH157	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.398,25	19,21%	R\$ 1.666,85	R\$ 1.398,25	R\$ 1.666,85
2.2.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	1,00	R\$ 111,17	19,21%	R\$ 132,53	R\$ 111,17	R\$ 132,53
2.2.7	CPMH38	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	R\$ 2.012,00	19,21%	R\$ 2.398,51	R\$ 2.012,00	R\$ 2.398,51
2.3		LOCAÇÃO							15.009,55
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	186,80	R\$ 65,31	19,21%	R\$ 77,86	R\$ 12.199,91	R\$ 14.544,25
2.3.2	CPMH91	LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO - M2	M2	1.410,00	R\$ 0,28	19,21%	R\$ 0,33	R\$ 394,80	R\$ 465,30
2.4		MOVIMENTO DE TERRA							101.079,44
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_03/2024	M3	229,92	R\$ 95,63	19,21%	R\$ 114,00	R\$ 21.987,25	R\$ 26.210,88
2.4.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	61,27	R\$ 207,19	19,21%	R\$ 246,99	R\$ 12.694,53	R\$ 15.133,08
2.4.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	189,66	R\$ 21,91	19,21%	R\$ 26,12	R\$ 4.155,45	R\$ 4.953,92
2.4.4	CPMH90	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	M3	56,89	R\$ 26,79	19,21%	R\$ 31,94	R\$ 1.524,08	R\$ 1.817,07
2.4.5	CPMH89	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO.	M3	579,10	R\$ 76,72	19,21%	R\$ 91,46	R\$ 44.428,55	R\$ 52.964,49
3		INFRAESTRUTURA							243.265,20
3.1		FÔRMAS							50.534,31
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,30	R\$ 142,01	19,21%	R\$ 169,29	R\$ 13.959,58	R\$ 16.641,21
3.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,43	R\$ 96,34	19,21%	R\$ 114,85	R\$ 7.363,27	R\$ 8.777,93
3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	280,24	R\$ 75,18	19,21%	R\$ 89,62	R\$ 21.068,44	R\$ 25.115,11
3.2		ARMADURAS							69.582,42
3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	543,24	R\$ 17,54	19,21%	R\$ 20,91	R\$ 9.528,43	R\$ 11.359,15
3.2.2	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,51	R\$ 16,37	19,21%	R\$ 19,51	R\$ 859,59	R\$ 1.024,47
3.2.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,55	R\$ 15,22	19,21%	R\$ 18,14	R\$ 4.391,73	R\$ 5.234,30
3.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.957,19	R\$ 13,58	19,21%	R\$ 16,19	R\$ 26.578,64	R\$ 31.686,91
3.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	684,38	R\$ 11,47	19,21%	R\$ 13,67	R\$ 7.849,84	R\$ 9.355,47
3.2.6	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	846,02	R\$ 10,83	19,21%	R\$ 12,91	R\$ 9.162,40	R\$ 10.922,12
3.3		CONCRETOS							102.914,54
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	413,75	R\$ 41,21	19,21%	R\$ 49,13	R\$ 17.050,64	R\$ 20.327,54
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	51,54	R\$ 894,93	19,21%	R\$ 1.066,85	R\$ 46.124,69	R\$ 54.985,45
3.3.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,77	R\$ 925,68	19,21%	R\$ 1.103,50	R\$ 4.415,49	R\$ 5.263,70
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,31	R\$ 740,35	19,21%	R\$ 882,57	R\$ 18.738,26	R\$ 22.337,85
3.4		OUTROS ELEMENTOS							20.233,93
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	345,44	R\$ 42,09	19,21%	R\$ 50,18	R\$ 14.539,57	R\$ 17.334,18
3.4.2	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	25,00	R\$ 97,30	19,21%	R\$ 115,99	R\$ 2.432,50	R\$ 2.899,75
4		SUPERESTRUTURAS							516.016,36
4.1		FÔRMAS							156.819,07
4.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	304,98	R\$ 96,34	19,21%	R\$ 114,85	R\$ 29.381,77	R\$ 35.026,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.1.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	528,17	R\$ 161,66	19,21%	R\$ 192,71	R\$ 85.383,96	R\$ 101.783,64
4.1.3	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,70	R\$ 327,77	19,21%	R\$ 390,73	R\$ 13.340,24	R\$ 15.902,71
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,44	R\$ 71,10	19,21%	R\$ 84,76	R\$ 3.444,08	R\$ 4.105,77
4.2		ARMADURAS							89.069,62
4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.003,98	R\$ 14,89	19,21%	R\$ 17,75	R\$ 14.949,26	R\$ 17.820,65
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,71	R\$ 14,10	19,21%	R\$ 16,81	R\$ 2.590,31	R\$ 3.088,17
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	584,16	R\$ 13,29	19,21%	R\$ 15,84	R\$ 7.763,49	R\$ 9.253,09
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.192,63	R\$ 11,86	19,21%	R\$ 14,14	R\$ 14.144,59	R\$ 16.863,79
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.084,28	R\$ 9,93	19,21%	R\$ 11,84	R\$ 10.766,90	R\$ 12.837,88
4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.485,68	R\$ 9,62	19,21%	R\$ 11,47	R\$ 14.292,24	R\$ 17.040,75
4.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,86	R\$ 14,33	19,21%	R\$ 17,08	R\$ 1.502,64	R\$ 1.791,01
4.2.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,19	R\$ 12,78	19,21%	R\$ 15,24	R\$ 1.778,85	R\$ 2.121,26
4.2.9	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	438,10	R\$ 11,40	19,21%	R\$ 13,59	R\$ 4.994,34	R\$ 5.953,78
4.2.10	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,58	R\$ 9,34	19,21%	R\$ 11,13	R\$ 1.929,46	R\$ 2.299,24
4.3		CONCRETOS							60.612,65
4.3.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,36	R\$ 925,68	19,21%	R\$ 1.103,50	R\$ 17.921,16	R\$ 21.363,76
4.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	50,57	R\$ 651,06	19,21%	R\$ 776,13	R\$ 32.924,10	R\$ 39.248,89
4.4		LAJE PRÉ MOLDADA							159.942,46
4.4.1	CPMH07A	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	11,68	R\$ 172,69	19,21%	R\$ 205,86	R\$ 2.017,02	R\$ 2.404,44
4.4.2	CPMH07B	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), PÉ DIREITO DUPLO. AF_11/2020_PA	M2	23,99	R\$ 191,02	19,21%	R\$ 227,71	R\$ 4.582,57	R\$ 5.462,76
4.4.3	CPMH07C	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	M2	452,61	R\$ 211,75	19,21%	R\$ 252,43	R\$ 95.840,17	R\$ 114.252,34
4.4.4	CPMH07D	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA	M2	120,84	R\$ 262,56	19,21%	R\$ 313,00	R\$ 31.727,75	R\$ 37.822,92
4.5		ARMADURA COMPLEMENTAR P/ LAJES PRÉ-MOLDADAS							16.865,64
4.5.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,11	R\$ 14,33	19,21%	R\$ 17,08	R\$ 5.432,65	R\$ 6.475,20
4.5.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,39	R\$ 13,57	19,21%	R\$ 16,18	R\$ 8.676,52	R\$ 10.345,33
4.5.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,96	R\$ 12,78	19,21%	R\$ 15,24	R\$ 37,83	R\$ 45,11
4.6		OUTROS ELEMENTOS							32.706,92
4.6.1	CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00	R\$ 97,30	19,21%	R\$ 115,99	R\$ 1.946,00	R\$ 2.319,80
4.6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	144,35	R\$ 122,33	19,21%	R\$ 145,83	R\$ 17.658,34	R\$ 21.050,56
4.6.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	144,35	R\$ 54,26	19,21%	R\$ 64,68	R\$ 7.832,43	R\$ 9.336,56
5		PAREDES E PAINÉIS							720.699,63
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							179.767,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.1.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	743,46	R\$ 103,07	19,21%	R\$ 122,87	R\$ 76.628,42	R\$ 91.348,93
5.1.2	CPMH164	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	293,21	R\$ 114,26	19,21%	R\$ 136,21	R\$ 33.502,17	R\$ 39.938,13
5.1.3	CPMH146	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	276,59	R\$ 125,91	19,21%	R\$ 150,10	R\$ 34.825,45	R\$ 41.516,16
5.1.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,19	R\$ 237,51	19,21%	R\$ 283,14	R\$ 1.945,21	R\$ 2.318,92
5.1.5	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,64	R\$ 334,80	19,21%	R\$ 399,12	R\$ 3.897,07	R\$ 4.645,76
5.2		BANCADAS E PEITORIS							30.154,63
5.2.1	CPMH147	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M2	46,10	R\$ 203,25	19,21%	R\$ 242,29	R\$ 9.369,83	R\$ 11.169,57
5.2.2	CPMH148	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	17,37	R\$ 916,85	19,21%	R\$ 1.092,98	R\$ 15.925,68	R\$ 18.985,06
5.3		VERGAS E CONTRAVERGAS							10.777,10
5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	93,70	R\$ 66,34	19,21%	R\$ 79,08	R\$ 6.216,06	R\$ 7.409,80
5.3.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	56,30	R\$ 50,17	19,21%	R\$ 59,81	R\$ 2.824,57	R\$ 3.367,30
6		COBERTURA							139.062,78
6.1		ESTRUTURA							54.117,32
6.1.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	248,25	R\$ 25,26	19,21%	R\$ 30,11	R\$ 6.270,80	R\$ 7.474,81
6.1.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	R\$ 2.358,66	19,21%	R\$ 2.811,76	R\$ 28.303,92	R\$ 33.741,12
6.1.3	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 18,60	19,21%	R\$ 22,17	R\$ 10.823,90	R\$ 12.901,39
6.2		TELHAS							37.837,09
6.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	581,93	R\$ 54,54	19,21%	R\$ 65,02	R\$ 31.738,46	R\$ 37.837,09
6.3		OUTROS ELEMENTOS							47.108,37
6.3.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	152,50	R\$ 138,85	19,21%	R\$ 165,52	R\$ 21.174,63	R\$ 25.241,80
6.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,30	R\$ 160,10	19,21%	R\$ 190,86	R\$ 12.055,53	R\$ 14.371,76
6.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,30	R\$ 49,86	19,21%	R\$ 59,44	R\$ 4.352,78	R\$ 5.189,11
6.3.4	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,52	R\$ 102,84	19,21%	R\$ 122,60	R\$ 567,68	R\$ 676,75
6.3.5	CPMH152	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CAIBROS EM METALON 50X30 CH18 PARA PLACA EM POLICARBONATO ALVEOLAR AF_07/2019	M2	5,52	R\$ 247,55	19,21%	R\$ 295,10	R\$ 1.366,48	R\$ 1.628,95
7		PISOS							213.357,28
7.1		PISOS INTERNOS							141.031,45
7.1.1	CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	568,73	R\$ 95,90	19,21%	R\$ 114,32	R\$ 54.541,21	R\$ 65.017,21
7.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	568,73	R\$ 92,19	19,21%	R\$ 109,90	R\$ 52.431,22	R\$ 62.503,43
7.1.3	CPMH149	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	468,15	R\$ 24,21	19,21%	R\$ 28,86	R\$ 11.333,91	R\$ 13.510,81
7.2		PISOS EXTERNOS							66.718,29
7.2.1	CPMH178	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	218,73	R\$ 95,90	19,21%	R\$ 114,32	R\$ 20.976,21	R\$ 25.005,21
7.2.2	CPMH92	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES EXTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, SEM POLIMENTO. AF_06/2022	M2	218,73	R\$ 88,49	19,21%	R\$ 105,49	R\$ 19.355,42	R\$ 23.073,83
7.2.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	211,09	R\$ 74,07	19,21%	R\$ 88,30	R\$ 15.635,44	R\$ 18.639,25
7.3		MEIO-FIO							1.730,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 [SEM DESONERAÇÃO], SINAPI NOV/2024 [SEM DESONERAÇÃO], ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,06	R\$ 45,29	19,21%	R\$ 53,99	R\$ 1.452,00	R\$ 1.730,92
7.4		ACESSIBILIDADE							3.876,62
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,57	R\$ 144,08	19,21%	R\$ 171,76	R\$ 3.251,89	R\$ 3.876,62
8		REVESTIMENTOS							232.482,74
8.1		TETO							63.344,40
8.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	100,20	R\$ 6,30	19,21%	R\$ 7,51	R\$ 631,26	R\$ 752,50
8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,20	R\$ 44,43	19,21%	R\$ 52,97	R\$ 4.451,89	R\$ 5.307,59
8.1.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	444,97	R\$ 82,42	19,21%	R\$ 98,25	R\$ 36.674,43	R\$ 43.718,30
8.1.4	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	142,68	R\$ 79,76	19,21%	R\$ 95,08	R\$ 11.380,16	R\$ 13.566,01
8.2		PAREDE							169.138,34
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	477,63	R\$ 4,52	19,21%	R\$ 5,39	R\$ 2.158,89	R\$ 2.574,43
8.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.136,68	R\$ 8,19	19,21%	R\$ 9,76	R\$ 9.309,41	R\$ 11.094,00
8.2.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	338,49	R\$ 37,55	19,21%	R\$ 44,76	R\$ 12.710,30	R\$ 15.150,81
8.2.4	CPMH159	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.136,68	R\$ 52,14	19,21%	R\$ 62,16	R\$ 59.266,50	R\$ 70.656,03
8.2.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	139,14	R\$ 36,28	19,21%	R\$ 43,25	R\$ 5.048,00	R\$ 6.017,81
8.2.6	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	513,02	R\$ 104,07	19,21%	R\$ 124,06	R\$ 53.389,99	R\$ 63.645,26
9		ESQUADRIAS							131.432,56
9.1		PORTAS							96.933,89
9.1.1	CPMH93	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA. (PA1) AF_12/2019	UN	11,00	R\$ 713,13	19,21%	R\$ 850,12	R\$ 7.844,43	R\$ 9.351,32
9.1.2	CPMH94	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ MOLA HIDRÁULICA AÉREA, PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1A) AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 768,18	19,21%	R\$ 915,75	R\$ 1.536,36	R\$ 1.831,50
9.1.3	CPMH95	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1B) AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 686,53	19,21%	R\$ 818,41	R\$ 2.746,12	R\$ 3.273,64
9.1.4	CPMH96	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1C) AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.324,50	19,21%	R\$ 1.578,94	R\$ 6.622,50	R\$ 7.894,70
9.1.5	CPMH97	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PA1D) AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.324,50	19,21%	R\$ 1.578,94	R\$ 2.649,00	R\$ 3.157,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
9.1.6	CPMH98	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PA2) AF_12/2019	M2	5,67	R\$ 664,22	19,21%	R\$ 791,82	R\$ 3.766,13	R\$ 4.489,62
9.1.7	CPMH99	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (PA3)	M2	12,85	R\$ 522,17	19,21%	R\$ 622,48	R\$ 6.709,88	R\$ 7.998,87
9.1.8	CPMH100	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 800 X 1900 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR. (PA4)	UN	6,00	R\$ 488,96	19,21%	R\$ 582,89	R\$ 2.933,76	R\$ 3.497,34
9.1.9	CPMH101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (PAD1) AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 4.209,98	19,21%	R\$ 5.018,72	R\$ 8.419,96	R\$ 10.037,44
9.1.10	CPMH102	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 2,00 X 2,10 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA, C/ BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD2)	UN	2,00	R\$ 2.494,85	19,21%	R\$ 2.974,11	R\$ 4.989,70	R\$ 5.948,22
9.1.11	CPMH103	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 150 X 210M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS. VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD2A)	UN	1,00	R\$ 2.086,53	19,21%	R\$ 2.487,35	R\$ 2.086,53	R\$ 2.487,35
9.1.12	CPMH104	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 02 FOLHAS, 200 X 210M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PAD3) AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 2.900,09	19,21%	R\$ 3.457,20	R\$ 5.800,18	R\$ 6.914,40
9.1.13	CPMH105	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, 190 X 100, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PAD4). AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 941,71	19,21%	R\$ 1.122,61	R\$ 941,71	R\$ 1.122,61
9.1.14	CPMH106	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,10X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM), BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PC1)	UN	5,00	R\$ 1.963,50	19,21%	R\$ 2.340,69	R\$ 9.817,50	R\$ 11.703,45
9.1.15	CPMH107	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,10X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS, C/ BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM 15,60 KG/M2. (PC1A)	UN	1,00	R\$ 1.790,56	19,21%	R\$ 2.134,53	R\$ 1.790,56	R\$ 2.134,53
9.1.16	CPMH108	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS (PC1B)	UN	1,00	R\$ 1.503,75	19,21%	R\$ 1.792,62	R\$ 1.503,75	R\$ 1.792,62
9.1.17	CPMH109	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 02 FOLHAS, 1,70 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2)	UN	1,00	R\$ 2.303,14	19,21%	R\$ 2.745,57	R\$ 2.303,14	R\$ 2.745,57
9.1.18	CPMH110	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 02 FOLHAS, 2,40 X 2,10M, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PC2A)	UN	1,00	R\$ 2.882,01	19,21%	R\$ 3.435,64	R\$ 2.882,01	R\$ 3.435,64
9.1.19	CPMH111	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS, 4,00 X 2,10M E = 10 MM, PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 600 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (PC3)	UN	1,00	R\$ 5.970,30	19,21%	R\$ 7.117,19	R\$ 5.970,30	R\$ 7.117,19
9.2		JANELAS							34.498,67
9.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	41,22	R\$ 702,07	19,21%	R\$ 836,94	R\$ 28.939,33	R\$ 34.498,67
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							227.104,54
10.1		TUBOS DE PVC							9.560,93
10.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	483,19	R\$ 12,36	19,21%	R\$ 14,73	R\$ 5.972,23	R\$ 7.117,39
10.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,68	R\$ 18,98	19,21%	R\$ 22,63	R\$ 1.227,63	R\$ 1.463,71
10.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	R\$ 26,07	19,21%	R\$ 31,08	R\$ 7,82	R\$ 9,32
10.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,40	R\$ 29,71	19,21%	R\$ 35,42	R\$ 814,05	R\$ 970,51
10.2		CONEXÕES DE PVC							5.829,92
10.2.1	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 12,85	19,21%	R\$ 15,32	R\$ 706,75	R\$ 842,60
10.2.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 16,09	19,21%	R\$ 19,18	R\$ 643,60	R\$ 767,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.2.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,38	19,21%	R\$ 11,18	R\$ 9,38	R\$ 11,18
10.2.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 12,90	19,21%	R\$ 15,38	R\$ 890,10	R\$ 1.061,22
10.2.5	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,97	19,21%	R\$ 34,54	R\$ 28,97	R\$ 34,54
10.2.6	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,15	19,21%	R\$ 24,02	R\$ 40,30	R\$ 48,04
10.2.7	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,87	19,21%	R\$ 26,07	R\$ 21,87	R\$ 26,07
10.2.8	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 19,70	19,21%	R\$ 23,48	R\$ 295,50	R\$ 352,20
10.2.9	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 24,57	19,21%	R\$ 29,29	R\$ 98,28	R\$ 117,16
10.2.10	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 30,97	19,21%	R\$ 36,92	R\$ 92,91	R\$ 110,76
10.2.11	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,86	19,21%	R\$ 27,25	R\$ 22,86	R\$ 27,25
10.2.12	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 6,52	19,21%	R\$ 7,77	R\$ 449,88	R\$ 536,13
10.2.13	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 10,55	19,21%	R\$ 12,58	R\$ 21,10	R\$ 25,16
10.2.14	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,01	19,21%	R\$ 20,28	R\$ 17,01	R\$ 20,28
10.2.15	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,00	19,21%	R\$ 8,34	R\$ 21,00	R\$ 25,02
10.2.16	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145,00	R\$ 7,53	19,21%	R\$ 8,98	R\$ 1.091,85	R\$ 1.302,10
10.2.17	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,15	19,21%	R\$ 14,48	R\$ 12,15	R\$ 14,48
10.2.18	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 22,06	19,21%	R\$ 26,30	R\$ 132,36	R\$ 157,80
10.2.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,15	19,21%	R\$ 8,52	R\$ 85,80	R\$ 102,24
10.2.20	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 4,18	19,21%	R\$ 4,98	R\$ 121,22	R\$ 144,42
10.2.21	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,21	19,21%	R\$ 13,36	R\$ 11,21	R\$ 13,36
10.2.22	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,74	19,21%	R\$ 9,23	R\$ 30,96	R\$ 36,92
10.2.23	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,28	19,21%	R\$ 13,45	R\$ 11,28	R\$ 13,45
10.2.24	CPMH165	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	2,00	R\$ 16,92	19,21%	R\$ 20,17	R\$ 33,84	R\$ 40,34
10.3		REGISTROS E VÁLVULAS							5.265,24
10.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 169,79	19,21%	R\$ 202,41	R\$ 169,79	R\$ 202,41
10.3.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 95,92	19,21%	R\$ 114,35	R\$ 2.685,76	R\$ 3.201,80
10.3.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 91,11	19,21%	R\$ 108,61	R\$ 911,10	R\$ 1.086,10
10.3.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 19,16	19,21%	R\$ 22,84	R\$ 57,48	R\$ 68,52
10.3.5	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 52,58	19,21%	R\$ 62,68	R\$ 52,58	R\$ 62,68
10.3.6	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 121,01	19,21%	R\$ 144,26	R\$ 121,01	R\$ 144,26
10.3.7	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 418,98	19,21%	R\$ 499,47	R\$ 418,98	R\$ 499,47
10.4		LOUÇAS E METAIS							114.586,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 [SEM DESONERAÇÃO], SINAPI NOV/2024 [SEM DESONERAÇÃO], ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.4.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 258,28	19,21%	R\$ 307,90	R\$ 3.874,20	R\$ 4.618,50
10.4.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 551,19	19,21%	R\$ 657,07	R\$ 7.716,66	R\$ 9.198,98
10.4.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 911,09	19,21%	R\$ 1.086,11	R\$ 1.822,18	R\$ 2.172,22
10.4.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 190,52	19,21%	R\$ 227,12	R\$ 1.714,68	R\$ 2.044,08
10.4.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 237,87	19,21%	R\$ 283,56	R\$ 2.378,70	R\$ 2.835,60
10.4.6	CPMH112	LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, MED. 1000X340X520MM C/ ACABAMENTO ESCOVADO-MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 4.034,34	19,21%	R\$ 4.809,34	R\$ 12.103,02	R\$ 14.428,02
10.4.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,17	19,21%	R\$ 12,12	R\$ 30,51	R\$ 36,36
10.4.8	CPMH113	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E=0,8MM - MIRROR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.377,14	19,21%	R\$ 2.833,79	R\$ 2.377,14	R\$ 2.833,79
10.4.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 107,63	19,21%	R\$ 128,31	R\$ 1.076,30	R\$ 1.283,10
10.4.10	CPMH114	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR. DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 804,33	19,21%	R\$ 958,84	R\$ 11.260,62	R\$ 13.423,76
10.4.11	CPMH150	BANHEIRA DE CANTO EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DENSIDADE, COM FUNDO LISO ANTIDERRAPANTE E BORDAS ARREDONDADAS, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,60M X 1,80M E ALTURA MÁXIMA DE 0,50	UN	5,00	R\$ 6.931,83	19,21%	R\$ 8.263,43	R\$ 34.659,15	R\$ 41.317,15
10.4.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 85,92	19,21%	R\$ 102,43	R\$ 429,60	R\$ 512,15
10.4.13	CPMH115	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 217,08	19,21%	R\$ 258,78	R\$ 5.427,00	R\$ 6.469,50
10.4.14	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 127,48	19,21%	R\$ 151,97	R\$ 254,96	R\$ 303,94
10.4.15	CPMH116	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 918,13	19,21%	R\$ 1.094,50	R\$ 4.590,65	R\$ 5.472,50
10.4.16	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.752,95	19,21%	R\$ 2.089,69	R\$ 5.258,85	R\$ 6.269,07
10.4.17	CPMH117	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	2,00	R\$ 222,43	19,21%	R\$ 265,16	R\$ 444,86	R\$ 530,32
10.4.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 54,04	19,21%	R\$ 64,42	R\$ 702,52	R\$ 837,46
10.5		ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE							86.628,36
10.5.1	CPMH118	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	31,00	R\$ 220,47	19,21%	R\$ 262,82	R\$ 6.834,57	R\$ 8.147,42
10.5.2	CPMH119	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	37,00	R\$ 111,99	19,21%	R\$ 133,50	R\$ 4.143,63	R\$ 4.939,50
10.5.3	CPMH120	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 156,77	19,21%	R\$ 186,89	R\$ 1.254,16	R\$ 1.495,12
10.5.4	CPMH121	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 220,47	19,21%	R\$ 262,82	R\$ 2.204,70	R\$ 2.628,20
10.5.5	CPMH122	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, ARTICULADA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4"	UN	7,00	R\$ 772,74	19,21%	R\$ 921,18	R\$ 5.409,18	R\$ 6.448,26
10.5.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 1.465,90	19,21%	R\$ 1.747,50	R\$ 11.727,20	R\$ 13.980,00
10.5.7	CPMH123	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	8,70	R\$ 393,56	19,21%	R\$ 469,16	R\$ 3.423,97	R\$ 4.081,69
10.5.8	CPMH151	BATE MACA EM PVC TIPO CORRIMÃO (INCLUINDO CAPA, ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO E ACABAMENTO)	M	45,04	R\$ 422,63	19,21%	R\$ 503,82	R\$ 19.035,26	R\$ 22.692,05
10.5.9	CPMH124	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	20,00	R\$ 544,75	19,21%	R\$ 649,40	R\$ 10.895,00	R\$ 12.988,00
10.5.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 58,07	19,21%	R\$ 69,23	R\$ 1.161,40	R\$ 1.384,60
10.5.11	CPMH29	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	20,00	R\$ 60,01	19,21%	R\$ 71,54	R\$ 1.200,20	R\$ 1.430,80
10.5.12	CPMH30	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UND	14,00	R\$ 60,01	19,21%	R\$ 71,54	R\$ 840,14	R\$ 1.001,56
10.5.13	CPMH31	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, DIMEN. 0,90 X 0,60 M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UND	12,00	R\$ 323,83	19,21%	R\$ 386,04	R\$ 3.885,96	R\$ 4.632,48
10.5.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 46,66	19,21%	R\$ 55,62	R\$ 653,24	R\$ 778,68
10.6		RESERVATÓRIOS							2.668,10
10.6.2	CPMH125	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (CISTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.238,15	19,21%	R\$ 2.668,10	R\$ 2.238,15	R\$ 2.668,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
10.7		EQUIPAMENTOS							2.565,49
10.7.1	CPMH126	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 15 MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3H) : (14-1,5)(11-2,6)8-3,3(5-3,9)(2-4,4), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	R\$ 1.825,32	19,21%	R\$ 2.175,96	R\$ 1.825,32	R\$ 2.175,96
10.7.2	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 215,59	19,21%	R\$ 257,00	R\$ 215,59	R\$ 257,00
10.7.3	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,17	19,21%	R\$ 132,53	R\$ 111,17	R\$ 132,53
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							70.186,92
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - SANITÁRIO							30.748,12
11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	131,50	R\$ 20,13	19,21%	R\$ 24,00	R\$ 2.647,10	R\$ 3.156,00
11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,00	R\$ 24,96	19,21%	R\$ 29,75	R\$ 2.620,80	R\$ 3.123,75
11.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	R\$ 30,95	19,21%	R\$ 36,90	R\$ 742,80	R\$ 885,60
11.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	271,00	R\$ 34,77	19,21%	R\$ 41,45	R\$ 9.422,67	R\$ 11.232,95
11.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	R\$ 48,29	19,21%	R\$ 57,57	R\$ 159,36	R\$ 189,98
11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 9,70	19,21%	R\$ 11,56	R\$ 388,00	R\$ 462,40
11.1.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 15,89	19,21%	R\$ 18,94	R\$ 842,17	R\$ 1.003,82
11.1.8	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 23,49	19,21%	R\$ 28,00	R\$ 93,96	R\$ 112,00
11.1.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 9,89	19,21%	R\$ 11,79	R\$ 267,03	R\$ 318,33
11.1.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 16,46	19,21%	R\$ 19,62	R\$ 740,70	R\$ 882,90
11.1.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 24,26	19,21%	R\$ 28,92	R\$ 145,56	R\$ 173,52
11.1.12	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 29,22	19,21%	R\$ 34,83	R\$ 1.051,92	R\$ 1.253,88
11.1.13	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,28	19,21%	R\$ 22,98	R\$ 19,28	R\$ 22,98
11.1.14	CPMH160	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	UN	6,00	R\$ 29,92	19,21%	R\$ 35,67	R\$ 179,52	R\$ 214,02
11.1.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 13,99	19,21%	R\$ 16,68	R\$ 41,97	R\$ 50,04
11.1.16	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,16	19,21%	R\$ 35,95	R\$ 30,16	R\$ 35,95
11.1.17	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 42,39	19,21%	R\$ 50,53	R\$ 805,41	R\$ 960,07
11.1.18	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 47,05	19,21%	R\$ 56,09	R\$ 94,10	R\$ 112,18
11.1.19	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 182,87	19,21%	R\$ 218,00	R\$ 182,87	R\$ 218,00
11.1.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 26,89	19,21%	R\$ 32,06	R\$ 215,12	R\$ 256,48
11.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 12,02	19,21%	R\$ 14,33	R\$ 997,66	R\$ 1.189,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBIL, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
11.1.22	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 22,60	19,21%	R\$ 26,94	R\$ 271,20	R\$ 323,28
11.1.23	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,04	19,21%	R\$ 44,16	R\$ 37,04	R\$ 44,16
11.1.24	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 41,72	19,21%	R\$ 49,73	R\$ 625,80	R\$ 745,95
11.1.25	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 7,16	19,21%	R\$ 8,54	R\$ 71,60	R\$ 85,40
11.1.26	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 10,54	19,21%	R\$ 12,56	R\$ 421,60	R\$ 502,40
11.1.27	CPMH127	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	R\$ 26,65	19,21%	R\$ 31,77	R\$ 399,75	R\$ 476,55
11.1.28	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFÁ EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 224,96	19,21%	R\$ 268,17	R\$ 1.124,80	R\$ 1.340,85
11.1.29	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÁ/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 23,79	19,21%	R\$ 28,36	R\$ 95,16	R\$ 113,44
11.1.30	CPMH128	ADAPTADOR PARA SIFÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM VER. 01 - 10/2022	UN	35,00	R\$ 8,14	19,21%	R\$ 9,70	R\$ 284,90	R\$ 339,50
11.1.31	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 13,91	19,21%	R\$ 16,58	R\$ 83,46	R\$ 99,48
11.1.32	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 18,10	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 416,30	R\$ 496,34
11.1.33	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 36,12	19,21%	R\$ 43,06	R\$ 72,24	R\$ 86,12
11.1.34	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 9,05	19,21%	R\$ 10,79	R\$ 144,80	R\$ 172,64
11.1.35	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 18,95	19,21%	R\$ 22,59	R\$ 56,85	R\$ 67,77
11.2		CAIXAS (ESGOTO)							15.204,26
11.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 558,35	19,21%	R\$ 665,61	R\$ 3.350,10	R\$ 3.993,66
11.2.2	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 464,16	19,21%	R\$ 553,33	R\$ 1.392,48	R\$ 1.659,99
11.2.3	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 779,18	19,21%	R\$ 928,86	R\$ 3.895,90	R\$ 4.644,30
11.2.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 67,62	19,21%	R\$ 80,61	R\$ 1.758,12	R\$ 2.095,86
11.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 20,27	19,21%	R\$ 24,16	R\$ 202,70	R\$ 241,60
11.2.6	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 1.808,27	19,21%	R\$ 2.155,64	R\$ 1.808,27	R\$ 2.155,64
11.2.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82	R\$ 422,72	19,21%	R\$ 503,92	R\$ 346,63	R\$ 413,21
11.3		TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS - DRENAGEM PLUVIAL							24.236,54
11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	222,80	R\$ 43,27	19,21%	R\$ 51,58	R\$ 9.640,56	R\$ 11.492,02
11.3.2	CPMH161	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	44,70	R\$ 130,00	19,21%	R\$ 154,97	R\$ 5.811,00	R\$ 6.927,16
11.3.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	R\$ 41,72	19,21%	R\$ 49,73	R\$ 1.793,96	R\$ 2.138,39
11.3.4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 30,44	19,21%	R\$ 36,29	R\$ 243,52	R\$ 290,32
11.3.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 48,29	19,21%	R\$ 57,57	R\$ 72,44	R\$ 86,36
11.3.6	CPMH129	CURVA PVC, 88, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, JUNTA ELÁSTICA, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 270,07	19,21%	R\$ 321,95	R\$ 270,07	R\$ 321,95
11.3.7	CPMH130	JOELHO 45o PVC PARA ESGOTO D=200MM	UN	2,00	R\$ 236,89	19,21%	R\$ 282,40	R\$ 473,78	R\$ 564,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
11.3.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 50,43	19,21%	R\$ 60,12	R\$ 151,29	R\$ 180,36
11.3.9	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 539,11	19,21%	R\$ 642,67	R\$ 1.078,22	R\$ 1.285,34
11.3.10	CPMH131	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, GRELHA DE FERRO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 796,78	19,21%	R\$ 949,84	R\$ 796,78	R\$ 949,84
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							613.468,11
12.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							49.204,36
12.1.1	CPMH23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,48	R\$ 10,24	19,21%	R\$ 12,21	R\$ 158,52	R\$ 189,01
12.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,80	R\$ 14,38	19,21%	R\$ 17,14	R\$ 4.498,06	R\$ 5.361,39
12.1.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,57	R\$ 10,07	19,21%	R\$ 12,00	R\$ 76,23	R\$ 90,84
12.1.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,74	R\$ 11,37	19,21%	R\$ 13,55	R\$ 2.703,10	R\$ 3.221,38
12.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,29	R\$ 18,35	19,21%	R\$ 21,88	R\$ 3.289,97	R\$ 3.922,87
12.1.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,78	R\$ 15,32	19,21%	R\$ 18,26	R\$ 3.290,43	R\$ 3.921,88
12.1.7	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	8,16	R\$ 27,35	19,21%	R\$ 32,60	R\$ 223,18	R\$ 266,02
12.1.8	CPMH43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,54	R\$ 15,35	19,21%	R\$ 18,30	R\$ 3.216,44	R\$ 3.834,58
12.1.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,63	R\$ 22,18	19,21%	R\$ 26,44	R\$ 4.339,07	R\$ 5.172,46
12.1.10	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,38	R\$ 19,22	19,21%	R\$ 22,91	R\$ 3.851,30	R\$ 4.590,71
12.1.11	CPMH24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,12	R\$ 27,36	19,21%	R\$ 32,62	R\$ 906,16	R\$ 1.080,37
12.1.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85,95	R\$ 18,66	19,21%	R\$ 22,24	R\$ 1.603,83	R\$ 1.911,53
12.1.13	CPMH25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,14	R\$ 21,39	19,21%	R\$ 25,50	R\$ 1.307,78	R\$ 1.559,07
12.1.14	CPMH26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,08	R\$ 19,31	19,21%	R\$ 23,02	R\$ 213,95	R\$ 255,06
12.1.15	CPMH28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,27	R\$ 36,56	19,21%	R\$ 43,58	R\$ 485,15	R\$ 578,31
12.1.16	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,33	R\$ 27,67	19,21%	R\$ 32,99	R\$ 1.392,63	R\$ 1.660,39
12.1.17	CPMH57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,45	R\$ 27,84	19,21%	R\$ 33,19	R\$ 736,37	R\$ 877,88
12.1.18	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,76	R\$ 47,23	19,21%	R\$ 56,30	R\$ 933,26	R\$ 1.112,49
12.1.19	CPMH58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,39	R\$ 42,65	19,21%	R\$ 50,84	R\$ 144,58	R\$ 172,35
12.1.20	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,41	R\$ 71,49	19,21%	R\$ 85,22	R\$ 1.816,56	R\$ 2.165,44
12.1.21	CPMH59	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,36	R\$ 73,89	19,21%	R\$ 88,08	R\$ 469,94	R\$ 560,19
12.1.22	CPMH19	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	41,34	R\$ 47,94	19,21%	R\$ 57,15	R\$ 1.981,84	R\$ 2.362,58
12.1.23	CPMH20	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	37,44	R\$ 47,86	19,21%	R\$ 57,05	R\$ 1.791,88	R\$ 2.135,95
12.1.24	CPMH21	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	34,84	R\$ 49,99	19,21%	R\$ 59,59	R\$ 1.741,65	R\$ 2.076,12
12.1.25	CPMH27	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	2,08	R\$ 50,61	19,21%	R\$ 60,33	R\$ 105,27	R\$ 125,49
12.2		ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							5.474,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.2.1	CPMH39	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 100x100mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,54	R\$ 71,47	19,21%	R\$ 85,20	R\$ 3.326,21	R\$ 3.965,21
12.2.2	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	46,54	R\$ 27,21	19,21%	R\$ 32,44	R\$ 1.266,35	R\$ 1.509,76
12.3		QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS							53.580,98
12.3.1	CPMH50	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QDG1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.371,11	19,21%	R\$ 5.210,80	R\$ 4.371,11	R\$ 5.210,80
12.3.2	CPMH51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.361,90	19,21%	R\$ 7.584,02	R\$ 6.361,90	R\$ 7.584,02
12.3.3	CPMH62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.568,36	19,21%	R\$ 7.830,14	R\$ 6.568,36	R\$ 7.830,14
12.3.4	CPMH63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD3), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.771,66	19,21%	R\$ 4.496,20	R\$ 3.771,66	R\$ 4.496,20
12.3.5	CPMH194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDARC1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.973,12	19,21%	R\$ 2.352,16	R\$ 1.973,12	R\$ 2.352,16
12.3.6	CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 256,84	19,21%	R\$ 306,18	R\$ 4.109,44	R\$ 4.898,88
12.3.7	CPMH41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,85	19,21%	R\$ 458,78	R\$ 769,70	R\$ 917,56
12.3.8	CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 909,83	19,21%	R\$ 1.084,61	R\$ 3.639,32	R\$ 4.338,44
12.3.9	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	6,00	R\$ 26,53	19,21%	R\$ 31,63	R\$ 159,18	R\$ 189,78
12.3.10	39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	3,00	R\$ 52,17	19,21%	R\$ 62,19	R\$ 156,51	R\$ 186,57
12.3.11	39774	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,00	R\$ 125,42	19,21%	R\$ 149,51	R\$ 125,42	R\$ 149,51
12.3.12	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *90* MM	UN	9,00	R\$ 61,72	19,21%	R\$ 73,58	R\$ 555,48	R\$ 662,22
12.3.13	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	R\$ 204,59	19,21%	R\$ 243,89	R\$ 613,77	R\$ 731,67
12.3.14	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	R\$ 11,15	19,21%	R\$ 13,29	R\$ 1.014,65	R\$ 1.209,39
12.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	157,00	R\$ 17,79	19,21%	R\$ 21,21	R\$ 2.793,03	R\$ 3.329,97
12.3.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	R\$ 31,29	19,21%	R\$ 37,30	R\$ 3.911,25	R\$ 4.662,50
12.3.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 13,61	19,21%	R\$ 16,22	R\$ 272,20	R\$ 324,40
12.3.18	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 20,50	19,21%	R\$ 24,44	R\$ 123,00	R\$ 146,64
12.3.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	144,00	R\$ 16,79	19,21%	R\$ 20,02	R\$ 2.417,76	R\$ 2.882,88
12.3.20	CPMH78	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 8,72	19,21%	R\$ 10,40	R\$ 165,68	R\$ 197,60
12.3.21	CPMH180	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 11,82	19,21%	R\$ 14,09	R\$ 82,74	R\$ 98,63
12.3.22	CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	6,00	R\$ 6,05	19,21%	R\$ 7,21	R\$ 36,30	R\$ 43,26
12.3.23	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	41,00	R\$ 6,47	19,21%	R\$ 7,71	R\$ 265,27	R\$ 316,11
12.3.24	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	30,00	R\$ 7,90	19,21%	R\$ 9,42	R\$ 237,00	R\$ 282,60
12.3.25	CPMH47	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	21,00	R\$ 8,31	19,21%	R\$ 9,91	R\$ 174,51	R\$ 208,11
12.3.26	CPMH48	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	12,00	R\$ 11,94	19,21%	R\$ 14,23	R\$ 143,28	R\$ 170,76
12.3.27	CPMH181	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	R\$ 18,56	19,21%	R\$ 22,13	R\$ 37,12	R\$ 44,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.3.28	CPMH182	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	4,00	R\$ 24,31	19,21%	R\$ 28,98	R\$ 97,24	R\$ 115,92
12.4		CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							118.083,20
12.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.350,11	R\$ 4,22	19,21%	R\$ 5,03	R\$ 39.457,46	R\$ 47.031,05
12.4.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.278,01	R\$ 4,72	19,21%	R\$ 5,63	R\$ 6.032,21	R\$ 7.195,20
12.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.347,51	R\$ 6,52	19,21%	R\$ 7,77	R\$ 8.785,77	R\$ 10.470,15
12.4.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,80	R\$ 6,97	19,21%	R\$ 8,31	R\$ 848,95	R\$ 1.012,16
12.4.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,92	R\$ 9,11	19,21%	R\$ 10,86	R\$ 2.850,70	R\$ 3.398,31
12.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,30	R\$ 9,82	19,21%	R\$ 11,71	R\$ 935,85	R\$ 1.115,96
12.4.7	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,19	R\$ 16,11	19,21%	R\$ 19,20	R\$ 1.162,98	R\$ 1.386,05
12.4.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,74	R\$ 26,81	19,21%	R\$ 31,96	R\$ 770,52	R\$ 918,53
12.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,80	R\$ 37,04	19,21%	R\$ 44,16	R\$ 3.103,95	R\$ 3.700,61
12.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,86	R\$ 74,35	19,21%	R\$ 88,63	R\$ 2.368,79	R\$ 2.823,75
12.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,76	R\$ 124,87	19,21%	R\$ 148,86	R\$ 27.566,30	R\$ 32.862,33
12.4.12	CPMH183	CABO DE COBRE NU, 25mm ² , 7 FIOS x 2,06mm, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,62	R\$ 27,62	19,21%	R\$ 32,93	R\$ 44,74	R\$ 53,35
12.4.13	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	28,40	R\$ 55,42	19,21%	R\$ 66,07	R\$ 1.573,93	R\$ 1.876,39
12.4.14	CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 100,67	19,21%	R\$ 120,01	R\$ 1.208,04	R\$ 1.440,12
12.4.15	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 19,51	19,21%	R\$ 23,26	R\$ 39,02	R\$ 46,52
12.4.16	CPMH61	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 39,90	19,21%	R\$ 47,56	R\$ 399,00	R\$ 475,60
12.4.17	CPMH52	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm ² , 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,11	R\$ 14,03	19,21%	R\$ 16,73	R\$ 1.909,62	R\$ 2.277,12
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							15.873,87
12.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 32,28	19,21%	R\$ 38,48	R\$ 1.646,28	R\$ 1.962,48
12.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 36,20	19,21%	R\$ 43,15	R\$ 1.303,20	R\$ 1.553,40
12.5.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 38,53	19,21%	R\$ 45,93	R\$ 77,06	R\$ 91,86
12.5.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 46,32	19,21%	R\$ 55,22	R\$ 3.705,60	R\$ 4.417,60
12.5.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 49,93	19,21%	R\$ 59,52	R\$ 1.997,20	R\$ 2.380,80
12.5.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 57,81	19,21%	R\$ 68,92	R\$ 1.734,30	R\$ 2.067,60
12.5.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$ 30,75	19,21%	R\$ 36,66	R\$ 1.291,50	R\$ 1.539,72
12.5.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 53,52	19,21%	R\$ 63,80	R\$ 107,04	R\$ 127,60
12.5.9	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 69,68	19,21%	R\$ 83,07	R\$ 69,68	R\$ 83,07
12.5.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 37,40	19,21%	R\$ 44,58	R\$ 785,40	R\$ 936,18
12.5.11	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 60,21	19,21%	R\$ 71,78	R\$ 240,84	R\$ 287,12
12.5.12	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 52,52	19,21%	R\$ 62,61	R\$ 157,56	R\$ 187,83
12.5.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 52,31	19,21%	R\$ 62,36	R\$ 52,31	R\$ 62,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.5.14	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,57	19,21%	R\$ 35,25	R\$ 147,85	R\$ 176,25
12.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							27.482,55
12.6.1	CPMH53	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 49,37	19,21%	R\$ 58,85	R\$ 444,33	R\$ 529,65
12.6.2	CPMH54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 37,32	19,21%	R\$ 44,49	R\$ 261,24	R\$ 311,43
12.6.3	CPMH55	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM TECNOLOGIA LED, PARA SINALIZAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 81,60	19,21%	R\$ 97,28	R\$ 408,00	R\$ 486,40
12.6.4	CPMH56	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, COM TECNOLOGIA LED, ILUMINAÇÃO INDIRETA, DECORATIVA, 16W, TCC 2.700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 183,40	19,21%	R\$ 218,63	R\$ 917,00	R\$ 1.093,15
12.6.5	CPMH185	LUMINÁRIA DE PISO, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 7W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 109,94	19,21%	R\$ 131,06	R\$ 329,82	R\$ 393,18
12.6.6	CPMH186	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 12W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 186,65	19,21%	R\$ 222,51	R\$ 5.972,80	R\$ 7.120,32
12.6.7	CPMH187	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 18W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 205,65	19,21%	R\$ 245,16	R\$ 205,65	R\$ 245,16
12.6.8	CPMH188	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, IP67, CORPO EM ALUMÍNIO, COM GRADE, DIFUSOR EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 211,61	19,21%	R\$ 252,26	R\$ 634,83	R\$ 756,78
12.6.9	CPMH189	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 16W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	R\$ 43,04	19,21%	R\$ 51,31	R\$ 3.787,52	R\$ 4.515,28
12.6.10	CPMH190	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 175,74	19,21%	R\$ 209,50	R\$ 6.853,86	R\$ 8.170,50
12.6.11	CPMH191	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 42W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 320,27	19,21%	R\$ 381,79	R\$ 3.202,70	R\$ 3.817,90
12.6.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 35,90	19,21%	R\$ 42,80	R\$ 35,90	R\$ 42,80
12.7		SUBESTAÇÃO AÉREA							55.396,40
12.7.1	CPMH195	SUBESTAÇÃO AÉREA 13.800-380/220V, 150kVA, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, ACESSÓRIOS E MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46.469,59	19,21%	R\$ 55.396,40	R\$ 46.469,59	R\$ 55.396,40
12.8		GRUPO GERADOR E ACESSÓRIOS							226.679,02
12.8.1	CPMH196	GRUPO MOTO-GERADOR A DIESEL, CARENADO, INSONORIZADO (85dB @ 1,5m), POTÊNCIA EM REGIME STAND-BY DE 170 kVA, TRIFÁSICO, 380/220V, DOTADO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA (USCA) INTEGRADA, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) DE SOBREPOR OU EM PAINEL AUTOPORTANTE E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E TREINAMENTO OPERACIONAL	UN	1,00	R\$ 199.326,86	13,00%	R\$ 225.239,35	R\$ 199.326,86	R\$ 225.239,35
12.8.2	CPMH197	CANALETE DE CONCRETO 40x40 cm COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,90	R\$ 635,62	19,21%	R\$ 757,72	R\$ 1.207,68	R\$ 1.439,67
12.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							61.692,76
12.9.1	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	34,00	R\$ 27,35	19,21%	R\$ 32,60	R\$ 929,90	R\$ 1.108,40
12.9.2	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R\$ 29,90	19,21%	R\$ 35,64	R\$ 328,90	R\$ 392,04
12.9.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 50,62	19,21%	R\$ 60,34	R\$ 607,44	R\$ 724,08
12.9.4	CPMH14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 397,68	19,21%	R\$ 474,07	R\$ 397,68	R\$ 474,07
12.9.5	CPMH12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM FIXADOR TIPO ÔMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	431,03	R\$ 55,50	19,21%	R\$ 66,16	R\$ 23.922,17	R\$ 28.516,94
12.9.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	38,06	R\$ 68,23	19,21%	R\$ 81,34	R\$ 2.596,83	R\$ 3.095,80
12.9.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	335,56	R\$ 55,42	19,21%	R\$ 66,07	R\$ 18.596,74	R\$ 22.170,45
12.9.8	CPMH49	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 100,67	19,21%	R\$ 120,01	R\$ 1.208,04	R\$ 1.440,12
12.9.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 19,51	19,21%	R\$ 23,26	R\$ 234,12	R\$ 279,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
12.9.10	CPMH13	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 50,09	19,21%	R\$ 59,71	R\$ 550,99	R\$ 656,81
12.9.11	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	R\$ 27,73	19,21%	R\$ 33,06	R\$ 748,71	R\$ 892,62
12.9.12	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATÃO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	1,00	R\$ 121,49	19,21%	R\$ 144,83	R\$ 121,49	R\$ 144,83
12.9.13	CPMH15	ISOLADOR DE PORCELANA 15 kV PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 118,19	19,21%	R\$ 140,89	R\$ 118,19	R\$ 140,89
12.9.14	CPMH16	MASTRO TELESCÓPICO EM AÇO GALVANIZADO PARA SPDA, 2m x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 282,88	19,21%	R\$ 337,22	R\$ 282,88	R\$ 337,22
12.9.15	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 19,80	19,21%	R\$ 23,60	R\$ 613,80	R\$ 731,60
12.9.16	CPMH17	TELA MOEDA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,10	R\$ 234,79	19,21%	R\$ 279,89	R\$ 493,06	R\$ 587,77
13		INCÊNDIO E GASES							143.924,44
13.1		INCÊNDIO (LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS)							8.912,98
13.1.1	CPMH77	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	UN	3,00	R\$ 243,18	19,21%	R\$ 289,89	R\$ 729,54	R\$ 869,67
13.1.2	CPMH88	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE PARA DEMARCAÇÃO HORIZONTAL 1,00M X 1,00M NO PISO PARA EXTINGTORES DE INCÊNDIO.	UND	3,00	R\$ 55,64	19,21%	R\$ 66,33	R\$ 166,92	R\$ 198,99
13.1.3	CPMH132	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	UN	9,00	R\$ 18,57	19,21%	R\$ 22,14	R\$ 167,13	R\$ 199,26
13.1.4	CPMH133	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	8,00	R\$ 17,22	19,21%	R\$ 20,53	R\$ 137,76	R\$ 164,24
13.1.5	CPMH134	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2"MM ANT-ICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	1,00	R\$ 45,73	19,21%	R\$ 54,51	R\$ 45,73	R\$ 54,51
13.1.6	CPMH135	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	29,00	R\$ 24,27	19,21%	R\$ 28,93	R\$ 703,83	R\$ 838,97
13.1.7	CPMH136	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM	UN	2,00	R\$ 14,16	19,21%	R\$ 16,88	R\$ 28,32	R\$ 33,76
13.1.8	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 362,38	19,21%	R\$ 431,99	R\$ 2.899,04	R\$ 3.455,92
13.1.9	CPMH137	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X15X25	UN	4,00	R\$ 339,89	19,21%	R\$ 405,18	R\$ 1.359,56	R\$ 1.620,72
13.1.10	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	R\$ 20,34	19,21%	R\$ 24,25	R\$ 345,78	R\$ 412,25
13.1.11	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	0,77	R\$ 82,81	19,21%	R\$ 98,72	R\$ 63,76	R\$ 76,01
13.1.12	CPMH192	PLACA S12 (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 118,48	19,21%	R\$ 141,24	R\$ 473,92	R\$ 564,96
13.1.13	CPMH193	PLACA S3 (SETA PRA CIMA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 118,48	19,21%	R\$ 141,24	R\$ 355,44	R\$ 423,72
13.2		GASES MEDICINAIS (INFRAESTRUTURA)							34.935,03
13.2.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	273,84	R\$ 62,82	19,21%	R\$ 74,89	R\$ 17.202,63	R\$ 20.507,88
13.2.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 23,66	19,21%	R\$ 28,21	R\$ 425,88	R\$ 507,78
13.2.3	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00	R\$ 11,44	19,21%	R\$ 13,64	R\$ 286,00	R\$ 341,00
13.2.4	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,00	R\$ 17,51	19,21%	R\$ 20,87	R\$ 1.050,60	R\$ 1.252,20
13.2.5	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 53,05	19,21%	R\$ 63,24	R\$ 954,90	R\$ 1.138,32
13.2.6	CPMH138	CAIXA COM REGULADOR 2o ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 453,23	19,21%	R\$ 540,30	R\$ 453,23	R\$ 540,30
13.2.7	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,00	R\$ 19,91	19,21%	R\$ 23,73	R\$ 716,76	R\$ 854,28
13.2.8	CPMH139	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	R\$ 26,18	19,21%	R\$ 31,21	R\$ 104,72	R\$ 124,84
13.2.9	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,11	19,21%	R\$ 46,62	R\$ 312,88	R\$ 372,96
13.2.10	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	273,84	R\$ 20,38	19,21%	R\$ 24,29	R\$ 5.580,86	R\$ 6.651,57
13.2.11	CPMH179	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	M2	3,00	R\$ 739,28	19,21%	R\$ 881,30	R\$ 2.217,84	R\$ 2.643,90
13.3		GASES MEDICINAIS (EQUIPAMENTOS)							100.076,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBIL, HORIZONTE - CE BDI: 19,21%; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
13.3.1	CPMH140	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	R\$ 1.732,76	19,21%	R\$ 2.065,62	R\$ 3.465,52	R\$ 4.131,24
13.3.2	CPMH141	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 591,91	19,21%	R\$ 705,62	R\$ 591,91	R\$ 705,62
13.3.3	CPMH142	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 1.136,00	19,21%	R\$ 1.354,23	R\$ 5.680,00	R\$ 6.771,15
13.3.4	CPMH143	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	R\$ 74.212,25	19,21%	R\$ 88.468,42	R\$ 74.212,25	R\$ 88.468,42
14	DADOS E LÓGICA								44.106,33
14.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								13.483,50
14.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,32	R\$ 14,38	19,21%	R\$ 17,14	R\$ 306,58	R\$ 365,42
14.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,56	R\$ 11,37	19,21%	R\$ 13,55	R\$ 233,77	R\$ 278,59
14.1.3	CPMH42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,84	R\$ 909,83	19,21%	R\$ 1.084,61	R\$ 8.952,73	R\$ 10.672,56
14.1.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,38	R\$ 18,35	19,21%	R\$ 21,88	R\$ 740,97	R\$ 883,51
14.1.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,06	R\$ 15,32	19,21%	R\$ 18,26	R\$ 337,96	R\$ 402,82
14.1.6	CPMH43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,44	R\$ 15,35	19,21%	R\$ 18,30	R\$ 98,85	R\$ 117,85
14.1.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,08	R\$ 22,18	19,21%	R\$ 26,44	R\$ 46,13	R\$ 55,00
14.1.8	CPMH18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	R\$ 27,95	19,21%	R\$ 33,32	R\$ 232,54	R\$ 277,22
14.1.9	CPMH19	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	3,64	R\$ 47,94	19,21%	R\$ 57,15	R\$ 174,50	R\$ 208,03
14.1.10	CPMH20	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	3,90	R\$ 47,86	19,21%	R\$ 57,05	R\$ 186,65	R\$ 222,50
14.2	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								7.298,88
14.2.1	CPMH22	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPAS, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,67	R\$ 63,27	19,21%	R\$ 75,42	R\$ 4.281,48	R\$ 5.103,67
14.2.2	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	67,67	R\$ 27,21	19,21%	R\$ 32,44	R\$ 1.841,30	R\$ 2.195,21
14.3	QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS								1.665,74
14.3.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 11,15	19,21%	R\$ 13,29	R\$ 100,35	R\$ 119,61
14.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 17,79	19,21%	R\$ 21,21	R\$ 231,27	R\$ 275,73
14.3.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 31,29	19,21%	R\$ 37,30	R\$ 250,32	R\$ 298,40
14.3.4	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 400 X 400 X 120* MM	UN	2,00	R\$ 204,59	19,21%	R\$ 243,89	R\$ 409,18	R\$ 487,78
14.3.5	CPMH40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,84	19,21%	R\$ 306,18	R\$ 256,84	R\$ 306,18
14.3.6	CPMH44	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	2,00	R\$ 6,05	19,21%	R\$ 7,21	R\$ 12,10	R\$ 14,42
14.3.7	CPMH45	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	20,00	R\$ 6,47	19,21%	R\$ 7,71	R\$ 129,40	R\$ 154,20
14.3.8	CPMH46	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 7,90	19,21%	R\$ 9,42	R\$ 7,90	R\$ 9,42
14.4	CABOS E ACESSÓRIOS								6.547,41
14.4.1	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	683,04	R\$ 7,45	19,21%	R\$ 8,88	R\$ 5.088,65	R\$ 6.065,40
14.4.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	72,05	R\$ 5,61	19,21%	R\$ 6,69	R\$ 404,20	R\$ 482,01
14.5	TOMADAS								2.165,55



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
14.5.1	CPMH68	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 64,11	19,21%	R\$ 76,43	R\$ 833,43	R\$ 993,59	
14.5.2	CPMH69	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 81,65	19,21%	R\$ 97,33	R\$ 816,50	R\$ 973,30	
14.5.3	CPMH64	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,81	19,21%	R\$ 28,38	R\$ 166,67	R\$ 198,66	
14.6		EQUIPAMENTOS								11.599,83
14.6.1	CPMH70	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 41,38	19,21%	R\$ 49,33	R\$ 82,76	R\$ 98,66	
14.6.2	CPMH71	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 126,67	19,21%	R\$ 151,00	R\$ 126,67	R\$ 151,00	
14.6.3	CPMH72	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 26,03	19,21%	R\$ 31,03	R\$ 858,99	R\$ 1.023,99	
14.6.4	CPMH65	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 180,18	19,21%	R\$ 214,79	R\$ 180,18	R\$ 214,79	
14.6.5	CPMH66	SWITCH CAT6, 48 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.982,35	19,21%	R\$ 4.747,36	R\$ 3.982,35	R\$ 4.747,36	
14.6.6	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.655,96	19,21%	R\$ 4.358,27	R\$ 3.655,96	R\$ 4.358,27	
14.6.7	CPMH67	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 843,69	19,21%	R\$ 1.005,76	R\$ 843,69	R\$ 1.005,76	
14.7		OUTROS ELEMENTOS								1.345,42
14.7.1	CPMH60	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, 150 DAN, 9,0M, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.128,61	19,21%	R\$ 1.345,42	R\$ 1.128,61	R\$ 1.345,42	
15		SISTEMA DE AR CONDICIONADO								114.485,45
15.1		INFRAESTRUTURA								16.319,08
15.1.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	71,05	R\$ 30,16	19,21%	R\$ 35,95	R\$ 2.142,87	R\$ 2.554,25	
15.1.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	49,61	R\$ 58,62	19,21%	R\$ 69,88	R\$ 2.908,14	R\$ 3.466,75	
15.1.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	86,50	R\$ 46,62	19,21%	R\$ 55,58	R\$ 4.032,63	R\$ 4.807,67	
15.1.4	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	65,06	R\$ 70,79	19,21%	R\$ 84,39	R\$ 4.605,60	R\$ 5.490,41	
15.2		EQUIPAMENTOS								92.006,04
15.2.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.587,87	19,21%	R\$ 3.085,00	R\$ 7.763,61	R\$ 9.255,00	
15.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.875,45	19,21%	R\$ 3.427,82	R\$ 2.875,45	R\$ 3.427,82	
15.2.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 4.188,30	19,21%	R\$ 4.992,87	R\$ 8.376,60	R\$ 9.985,74	
15.2.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 5.719,62	19,21%	R\$ 6.818,36	R\$ 28.598,10	R\$ 34.091,80	
15.2.5	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 6.627,85	19,21%	R\$ 7.901,06	R\$ 13.255,70	R\$ 15.802,12	
15.2.6	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 8.155,17	19,21%	R\$ 9.721,78	R\$ 16.310,34	R\$ 19.443,56	
15.3		DRENO								6.160,33
15.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	173,50	R\$ 23,55	19,21%	R\$ 28,07	R\$ 4.085,93	R\$ 4.870,15	
15.3.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,00	R\$ 8,57	19,21%	R\$ 10,22	R\$ 505,63	R\$ 602,98	
15.3.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,04	19,21%	R\$ 9,58	R\$ 16,08	R\$ 19,16	
15.3.4	89385	LUVÁ SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 7,15	19,21%	R\$ 8,52	R\$ 143,00	R\$ 170,40	
15.3.5	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 12,83	19,21%	R\$ 15,29	R\$ 256,60	R\$ 305,80	
15.3.6	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 10,06	19,21%	R\$ 11,99	R\$ 160,96	R\$ 191,84	
16		SISTEMA DE EXAUSTÃO								9.947,31
16.1		INFRAESTRUTURA								7.107,20
16.1.1	CPMH172	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS	UN	1,00	R\$ 5.961,92	19,21%	R\$ 7.107,20	R\$ 5.961,92	R\$ 7.107,20	
16.2		EQUIPAMENTOS								2.840,11
16.2.1	CPMH173	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.382,44	19,21%	R\$ 2.840,11	R\$ 2.382,44	R\$ 2.840,11	
17		PINTURA								101.894,04
17.1		TETO								30.786,32
17.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 30,47	19,21%	R\$ 36,32	R\$ 16.611,63	R\$ 19.800,94	
17.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 5,26	19,21%	R\$ 6,27	R\$ 2.867,65	R\$ 3.418,28	
17.1.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	545,18	R\$ 11,64	19,21%	R\$ 13,88	R\$ 6.345,90	R\$ 7.567,10	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ENCARGOS SOCIAIS: (HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%)
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE BDI: 19,21% ; BDI DIF.: 13,00%
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
17.2		PAREDE							71.107,72
17.2.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	952,77	R\$ 16,29	19,21%	R\$ 19,42	R\$ 15.520,62	R\$ 18.502,79
17.2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.714,21	R\$ 4,29	19,21%	R\$ 5,11	R\$ 7.353,96	R\$ 8.759,61
17.2.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.672,56	R\$ 9,27	19,21%	R\$ 11,05	R\$ 15.504,63	R\$ 18.481,79
17.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,14	R\$ 13,31	19,21%	R\$ 15,87	R\$ 560,88	R\$ 668,76
17.2.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	582,79	R\$ 26,55	19,21%	R\$ 31,65	R\$ 15.473,07	R\$ 18.445,30
17.2.6	CPMH176	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAPA	M2	126,61	R\$ 41,41	19,21%	R\$ 49,36	R\$ 5.242,92	R\$ 6.249,47
18		BRISE, LETRAS E PLACAS							42.071,36
18.1		BRISE METÁLICO							28.414,36
18.1.1	CPMH175	BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	m2	52,00	R\$ 458,38	19,21%	R\$ 546,43	R\$ 23.835,76	R\$ 28.414,36
18.2		LETRAS E PLACAS							13.657,00
18.2.1	CPMH167	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 50CM - INSTALADO	un	19,00	R\$ 259,78	19,21%	R\$ 309,68	R\$ 4.935,82	R\$ 5.883,92
18.2.2	CPMH168	PLACA EM AÇO INOX MEDINDO D=1M, P/ O LOGO DO CPN NA COR BRANCO NEVE (CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE)	un	1,00	R\$ 1.961,25	19,21%	R\$ 2.338,01	R\$ 1.961,25	R\$ 2.338,01
18.2.3	CPMH 169	PLACA EM AÇO INOX MEDINDO 150 X 65, P/ LOGO SUS NA COR AZUL (PANTONE 2945-CP) OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 2.410,20	19,21%	R\$ 2.873,20	R\$ 2.410,20	R\$ 2.873,20
18.2.4	CPMH170	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (50x70)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.149,04	19,21%	R\$ 2.561,87	R\$ 2.149,04	R\$ 2.561,87
19		IMPLANTAÇÃO							174.840,88
19.1		COBERTURA (GERADOR)							12.372,81
19.1.1	CPMH171	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,85 M X 5,33 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01-GERADOR)	UN	1,00	R\$ 8.304,87	19,21%	R\$ 9.900,24	R\$ 8.304,87	R\$ 9.900,24
19.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,18	R\$ 66,52	19,21%	R\$ 79,30	R\$ 2.074,09	R\$ 2.472,57
19.2		FUNDAÇÕES (SAPATAS)							3.001,61
19.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,40	R\$ 95,63	19,21%	R\$ 114,00	R\$ 229,51	R\$ 273,60
19.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,10	R\$ 142,01	19,21%	R\$ 169,29	R\$ 866,26	R\$ 1.032,67
19.2.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,78	R\$ 16,37	19,21%	R\$ 19,51	R\$ 45,51	R\$ 54,24
19.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,53	R\$ 13,58	19,21%	R\$ 16,19	R\$ 278,80	R\$ 332,38
19.2.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,64	R\$ 11,47	19,21%	R\$ 13,67	R\$ 76,16	R\$ 90,77
19.2.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,38	R\$ 740,35	19,21%	R\$ 882,57	R\$ 1.021,68	R\$ 1.217,95
19.3		PAREDES E PAINÉIS							7.427,19
19.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,08	R\$ 237,51	19,21%	R\$ 283,14	R\$ 3.344,14	R\$ 3.986,61
19.3.2	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,06	R\$ 103,07	19,21%	R\$ 122,87	R\$ 1.552,23	R\$ 1.850,42
19.3.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,08	R\$ 527,35	19,21%	R\$ 628,65	R\$ 1.096,89	R\$ 1.307,59
19.3.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,60	R\$ 91,17	19,21%	R\$ 108,68	R\$ 237,04	R\$ 282,57
19.4		REVESTIMENTO							2.843,58
19.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	30,12	R\$ 7,45	19,21%	R\$ 8,88	R\$ 224,39	R\$ 267,47
19.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,12	R\$ 41,47	19,21%	R\$ 49,44	R\$ 1.249,08	R\$ 1.489,13
19.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	58,28	R\$ 4,29	19,21%	R\$ 5,11	R\$ 250,02	R\$ 297,81
19.4.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,12	R\$ 13,31	19,21%	R\$ 15,87	R\$ 400,90	R\$ 478,00
19.4.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,16	R\$ 9,27	19,21%	R\$ 11,05	R\$ 261,04	R\$ 311,17
19.5		ESQUADRIAS (PORTÃO CORRER + PARTE FIXA)							5.380,06