

ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.; TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.09.1

A EMPRESA OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob. Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195- Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-Ce, por intermédio de seu responsável técnico o Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, portador da Carteira de Identidade nº 98001010493 e do CPF nº 656.676.543-34, RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578 DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.09.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, físicas e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e Anexos, caso seja proclamada Vencedora.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1063233-59, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1063233-59, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	R\$ 1.550.092,76
	VALOR GLOBAL R\$ 1.550.092,76	(HUM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL: R\$ 1.550.092,76 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (Doze) Meses, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

1. Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.334609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

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

2. Dados do representante Legal.

Nome: CARLOS KLBER ARAUJO PINHO

Nacionalidade: Brasileiro

Estrado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 98001010493

Cpf: 656.676.543-34

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

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

Telefone: (85) 3257-1432

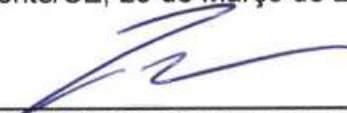
E-mail: Comercial@okemreendimentos.eng.br

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

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

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

Horizonte/CE, 29 de Março de 2021



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34

RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINIFRA 26.3 (DESONERADAS)

BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
PLANILHA A - RECURSO CONVENIO CAIXA - PT 1053333-49								
1.0		ADMINISTRAÇÃO					R\$	36.148,77
1.1	COMP. PMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	R\$ 28.868,21	R\$ 36.148,77	R\$ 28.868,21	R\$ 36.148,77
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	42.826,66
2.1		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	R\$ 156,11	R\$ 195,48	R\$ 702,49	R\$ 879,66
2.1.2	PMHS98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA FIXADA EM CERCA EXISTENTE. ALTURA DE 2,00 METROS	M2	312,00	R\$ 67,70	R\$ 84,77	R\$ 21.122,40	R\$ 26.448,24
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 891,90	R\$ 1.116,83	R\$ 891,90	R\$ 1.116,83
2.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 204,35	R\$ 255,88	R\$ 204,35	R\$ 255,88
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.572,37	R\$ 1.968,92	R\$ 1.572,37	R\$ 1.968,92
2.1.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (32m X 22m)	M	106,00	R\$ 40,11	R\$ 50,22	R\$ 4.331,88	R\$ 5.423,76
2.2		DEMOLIÇÃO SALA VERDE						
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	78,11	R\$ 8,92	R\$ 11,16	R\$ 696,74	R\$ 871,70
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	R\$ 44,62	R\$ 55,87	R\$ 669,30	R\$ 838,05
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,49	R\$ 383,43	R\$ 477,62	R\$ 186,90	R\$ 234,03
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	67,13	R\$ 20,82	R\$ 26,07	R\$ 1.397,64	R\$ 1.750,07
2.2.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	39,16	R\$ 17,76	R\$ 22,23	R\$ 695,48	R\$ 870,52
2.2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM	M3XKM	234,98	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 408,86	R\$ 509,90
2.3		CORTE/ATERRO						
2.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	R\$ 7,04	R\$ 8,81	R\$ 704,00	R\$ 881,00
2.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	R\$ 2,91	R\$ 3,64	R\$ 145,50	R\$ 182,00
2.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 (8KM)	M3XKM	250,00	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 435,00	R\$ 542,50
2.3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2018	M3	50,00	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 43,00	R\$ 53,50
3.0		INFRA ESTRUTURA					R\$	72.615,82
3.1		SAPATAS						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	75,39	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 2.617,54	R\$ 3.277,20
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,51	R\$ 22,52	R\$ 28,19	R\$ 56,52	R\$ 70,75
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,18	R\$ 105,83	R\$ 132,52	R\$ 3.934,75	R\$ 4.927,09
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,00	R\$ 12,08	R\$ 15,12	R\$ 3.781,04	R\$ 4.732,56
3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	446,00	R\$ 10,20	R\$ 12,77	R\$ 4.549,20	R\$ 5.695,42
3.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	15,82	R\$ 554,16	R\$ 699,91	R\$ 8.766,81	R\$ 10.977,65
3.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	48,62	R\$ 22,08	R\$ 27,64	R\$ 1.079,52	R\$ 1.343,85
3.2		VIGA BALDRAME						
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,51	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 1.684,26	R\$ 2.108,72
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/AREIA 1:4	M3	48,51	R\$ 350,32	R\$ 438,67	R\$ 16.994,02	R\$ 21.279,88
3.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,13	R\$ 428,16	R\$ 536,14	R\$ 5.198,58	R\$ 6.503,37
3.2.4	PMHS93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA 10X5 CM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO COM AÇO 8,0MM	M	303,17	R\$ 30,82	R\$ 38,59	R\$ 9.343,69	R\$ 11.699,33
4.0		ESTRUTURA					R\$	207.870,99
4.1		PILARES						
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,08	R\$ 43,16	R\$ 54,04	R\$ 6.650,09	R\$ 8.326,44
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216,00	R\$ 15,27	R\$ 19,12	R\$ 3.298,32	R\$ 4.129,92
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	723,00	R\$ 10,09	R\$ 12,63	R\$ 7.295,07	R\$ 9.131,49
4.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	12,00	R\$ 361,43	R\$ 452,58	R\$ 4.337,16	R\$ 5.430,96
4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,00	R\$ 147,95	R\$ 185,26	R\$ 1.775,40	R\$ 2.223,12
4.2		VIGAS						
4.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	196,36	R\$ 82,09	R\$ 102,79	R\$ 16.119,19	R\$ 20.183,84
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,00	R\$ 15,27	R\$ 19,12	R\$ 2.641,71	R\$ 3.307,76
4.2.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00	R\$ 14,41	R\$ 18,04	R\$ 345,84	R\$ 432,96
4.2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,00	R\$ 13,50	R\$ 16,90	R\$ 3.577,50	R\$ 4.478,50
4.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,00	R\$ 12,03	R\$ 15,06	R\$ 2.466,15	R\$ 3.087,30
4.2.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,00	R\$ 10,09	R\$ 12,63	R\$ 1.140,17	R\$ 1.427,19
4.2.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,00	R\$ 9,54	R\$ 11,94	R\$ 896,76	R\$ 1.122,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, JUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINAPI 26.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,23%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,26%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.2.8	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,00	R\$ 10,65	R\$ 13,33	R\$ 2.545,35	R\$ 3.185,87
4.2.9	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	13,21	R\$ 281,29	R\$ 352,23	R\$ 3.715,84	R\$ 4.652,95
4.2.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,21	R\$ 24,37	R\$ 30,51	R\$ 321,92	R\$ 403,03
4.3		LAJES						
4.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	436,70	R\$ 26,75	R\$ 33,49	R\$ 11.681,72	R\$ 14.625,08
4.3.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	685,00	R\$ 13,11	R\$ 16,41	R\$ 8.980,35	R\$ 11.240,85
4.3.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	744,00	R\$ 12,50	R\$ 15,65	R\$ 9.300,00	R\$ 11.648,60
4.3.4	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1099,00	R\$ 11,24	R\$ 14,07	R\$ 12.352,76	R\$ 15.462,93
4.3.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1935,00	R\$ 9,50	R\$ 11,89	R\$ 18.382,50	R\$ 23.007,15
4.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	95,51	R\$ 281,29	R\$ 352,23	R\$ 18.427,30	R\$ 23.074,58
4.3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	95,51	R\$ 24,37	R\$ 30,51	R\$ 1.596,47	R\$ 1.998,71
4.4		RESERVATÓRIO	M3					
4.4.1	92299	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	8,50	R\$ 144,28	R\$ 180,66	R\$ 1.226,38	R\$ 1.535,61
4.4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	20,70	R\$ 112,64	R\$ 141,04	R\$ 2.331,64	R\$ 2.919,52
4.4.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	13,58	R\$ 66,94	R\$ 83,82	R\$ 909,04	R\$ 1.138,27
4.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	R\$ 7,76	R\$ 9,71	R\$ 262,84	R\$ 330,14
4.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	269,00	R\$ 7,85	R\$ 9,82	R\$ 2.111,65	R\$ 2.641,58
4.4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,82	R\$ 81,88	R\$ 102,53	R\$ 951,44	R\$ 1.191,39
4.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	3,94	R\$ 361,43	R\$ 452,58	R\$ 1.424,03	R\$ 1.783,16
4.4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,94	R\$ 147,95	R\$ 185,26	R\$ 582,92	R\$ 729,92
4.5		PISO						
4.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (B/TRANSP.)	M3	148,01	R\$ 22,90	R\$ 28,67	R\$ 3.389,42	R\$ 4.243,44
4.5.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	740,06	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 1.287,70	R\$ 1.605,93
4.5.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UBINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (6CM)	M3	21,14	R\$ 442,11	R\$ 553,61	R\$ 9.346,20	R\$ 11.703,31
4.6		CONTROLE TECNOLÓGICO	M3					
4.6.1	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - A CADA 8M³ DE CONCRETO DE ESTRUTURA	UN	48,00	R\$ 91,04	R\$ 114,00	R\$ 4.369,92	R\$ 5.472,00
5.0		PAREDES					R\$	151.413,39
5.1		ALVENARIA CERÂMICA TERREO						
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	297,53	R\$ 83,48	R\$ 79,48	R\$ 18.887,20	R\$ 23.647,68
5.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,56	R\$ 34,78	R\$ 43,55	R\$ 819,41	R\$ 1.026,03
5.1.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 44,78	R\$ 56,07	R\$ 1.182,19	R\$ 1.480,24
5.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	62,20	R\$ 25,67	R\$ 32,14	R\$ 1.339,97	R\$ 1.677,70
5.1.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO COM MAIS DE 1,5 M. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 44,14	R\$ 55,27	R\$ 88,28	R\$ 110,54
5.1.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,56	R\$ 34,11	R\$ 42,71	R\$ 803,63	R\$ 1.006,24
5.1.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 41,20	R\$ 51,59	R\$ 1.087,68	R\$ 1.361,97
5.1.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	404,33	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 1.366,63	R\$ 1.710,31
5.1.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,95	R\$ 25,83	R\$ 32,34	R\$ 3.873,20	R\$ 4.849,38
5.1.10	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	184,59	R\$ 72,75	R\$ 91,09	R\$ 14.156,42	R\$ 17.725,20
5.1.11	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,94	R\$ 28,44	R\$ 35,61	R\$ 652,41	R\$ 816,89
5.1.12	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,40	R\$ 24,91	R\$ 31,18	R\$ 732,35	R\$ 916,98
5.2		ALVENARIA CERÂMICA COBERTURA (PLATIBANDA E RESERVATÓRIO)						
5.2.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	193,25	R\$ 58,62	R\$ 73,40	R\$ 11.328,31	R\$ 14.184,55
5.3		FACHADA E COBERTURA						
5.3.1	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_06/2014	M2	338,55	R\$ 6,29	R\$ 7,87	R\$ 2.129,47	R\$ 2.664,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORDINHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINAPI 26.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	288,87	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 1.388,47	R\$ 1.736,32
5.3.3	87775	EMBOÇO OU 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. AF. 06/2014	M2	338,55	R\$ 30,62	R\$ 49,61	R\$ 13.413,35	R\$ 16.795,46
5.3.4	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. 06/2014	M2	288,87	R\$ 26,64	R\$ 33,35	R\$ 7.722,13	R\$ 9.667,16
5.3.5	87788	EMBOÇO OU 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 MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	M2	90,85	R\$ 68,06	R\$ 85,22	R\$ 6.189,63	R\$ 7.725,19
5.4		ALVENARIA DE GESSO						
5.4.1	C450B	PARDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	459,70	R\$ 69,44	R\$ 86,95	R\$ 31.921,56	R\$ 39.970,91
5.4.2	C120B	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (PILARES E VIGAS FACES INTERNAS)	M2	44,14	R\$ 12,06	R\$ 15,10	R\$ 532,82	R\$ 666,51
5.5		DIVISÓRIAS						
5.5.1	C409B	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (WC FAMILIA)	M2	3,16	R\$ 424,34	R\$ 531,35	R\$ 1.596,67	R\$ 1.673,75
6.0		REVESTIMENTOS - CERÂMICOS						R\$ 101.798,25
6.1		PAREDE						
6.1.1	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	102,08	R\$ 60,59	R\$ 75,87	R\$ 6.185,02	R\$ 7.744,80
6.1.2	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	246,78	R\$ 53,63	R\$ 67,15	R\$ 13.234,81	R\$ 16.571,27
6.1.3	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM COM ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA. TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	20,50	R\$ 238,42	R\$ 298,54	R\$ 4.887,61	R\$ 6.120,07
6.1.4	PMH87263	PAINEL DE PAREDE EM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 70 X 70CM. PEÇA ÚNICA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PERFIL U 1/2" (LAVATÓRIOS CONSULTÓRIOS)	UN	5,00	R\$ 163,80	R\$ 205,11	R\$ 819,00	R\$ 1.025,55
6.2		PISO						
6.2.1	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	M2	28,03	R\$ 51,20	R\$ 64,11	R\$ 1.332,73	R\$ 1.668,78
6.2.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	40,64	R\$ 45,41	R\$ 56,86	R\$ 1.845,46	R\$ 2.310,79
6.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	3,91	R\$ 98,24	R\$ 123,01	R\$ 384,11	R\$ 480,96
6.2.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO 60X60 CM	M2	383,33	R\$ 114,98	R\$ 143,97	R\$ 44.075,28	R\$ 55.188,02
6.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	M2	387,24	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 2.567,40	R\$ 3.214,09
6.2.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS PORTAS)	M2	2,54	R\$ 311,88	R\$ 390,53	R\$ 792,17	R\$ 991,94
6.3		FACHADA						
6.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	418,58	R\$ 12,43	R\$ 15,56	R\$ 5.178,08	R\$ 6.481,98
7.0		FORRO DE GESSO						R\$ 22.204,47
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	422,54	R\$ 41,97	R\$ 52,55	R\$ 17.734,00	R\$ 22.204,47
8.0		COBERTURA						R\$ 62.188,75
8.1	100364	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 INSTITUCIONAL TERREO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	390,40	R\$ 17,21	R\$ 21,55	R\$ 6.718,78	R\$ 8.418,12
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	M2	408,31	R\$ 48,66	R\$ 60,93	R\$ 19.868,36	R\$ 24.878,82
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	20,90	R\$ 50,05	R\$ 62,67	R\$ 1.046,04	R\$ 1.309,80
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	150,90	R\$ 33,05	R\$ 41,38	R\$ 4.987,24	R\$ 6.244,24
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	107,60	R\$ 119,26	R\$ 149,33	R\$ 12.868,15	R\$ 16.112,70
8.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,72	R\$ 85,74	R\$ 107,36	R\$ 4.177,23	R\$ 5.230,57
9.0		ESQUADRIAS						R\$ 86.457,30
9.1		PORTAS						
9.1.1	PMH0001	PORTA (0,70 x 2,10) EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE - (A COMEÇAR A PARTIR DE 0,20m DO PISO) COMPLETA (FECHADURA LIVREOCUPADO E DOBRADIÇA P/ GRANITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UN	1,00	R\$ 614,69	R\$ 769,71	R\$ 614,69	R\$ 769,71
9.1.2	PMH4427A	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UN	17,00	R\$ 528,36	R\$ 661,61	R\$ 8.982,12	R\$ 11.247,37
9.1.3	PMH1983	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UN	1,00	R\$ 2.665,13	R\$ 3.337,27	R\$ 2.665,13	R\$ 3.337,27
9.1.4	PMH1963A	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (0,80X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2**)	UN	1,00	R\$ 2.974,22	R\$ 3.724,31	R\$ 2.974,22	R\$ 3.724,31
9.1.5	PMH4427B	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2 E P3*)	UN	14,00	R\$ 541,73	R\$ 678,35	R\$ 7.584,22	R\$ 9.496,90
9.1.6	PMH1868	BARRA DE APOIO INOX 40CM P/ PORTA	UN	14,00	R\$ 100,83	R\$ 126,25	R\$ 1.411,62	R\$ 1.767,50
9.1.7	PMH4427C	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m) COMPLETA (FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UN	1,00	R\$ 555,10	R\$ 695,09	R\$ 555,10	R\$ 695,09
9.1.8	PMH4427D	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m) 2 FOLHAS COMPLETA (FECHADURA, FECHOS, DOBRADIÇAS, BATENTE E ALIZAR) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)	UN	1,00	R\$ 691,06	R\$ 865,34	R\$ 691,06	R\$ 865,34
9.1.9	PMH1919	PORTA BLINDOR/CHUMBO COMPLETA (1,20X2,10)m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)	UN	1,00	R\$ 3.882,10	R\$ 4.861,16	R\$ 3.882,10	R\$ 4.861,16
9.1.10	PMH4427F	PORTA TIPO PARANÁ (1,40 x 2,10 m) 2 FOLHAS, COMPLETA (FECHOS, DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR, P/FECHADURA) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.161,75	R\$ 1.454,74	R\$ 1.161,75	R\$ 1.454,74
9.1.11	PMH4427E	PORTA TIPO PARANÁ (1,40 x 2,10 m) 2 FOLHAS, COMPLETA (FECHOS, DOBRADIÇAS VAI E VEM, BATENTE, ALIZAR, VIDROS, PUXADOR E PROTEÇÃO 35CM EM INOX) - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P14)	UN	2,00	R\$ 2.152,39	R\$ 2.695,22	R\$ 4.304,78	R\$ 5.390,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUIZA NORONHA Nº 115, JUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINAPI 26.1 (DESONERADAS)

BOI: 25,23%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,26%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BOI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BOI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BOI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BOI (R\$)
9.1.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS (BARRILETE)	M2	0,64	R\$ 287,56	R\$ 360,08	R\$ 184,03	R\$ 230,45
9.1.13	74073/001	ALCAPÃO EM FERRO 60X60CM, INCLUI FERRAGENS (RESERVATÓRIO)	UN	1,00	R\$ 137,57	R\$ 172,26	R\$ 137,57	R\$ 172,26
9.2		JANELAS						
9.2.1	PMHS94575A	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (0,50 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA J1	UN	2,00	R\$ 134,68	R\$ 168,64	R\$ 269,36	R\$ 337,28
9.2.2	PMHS94575B	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (1,00 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA J2	UN	5,00	R\$ 289,35	R\$ 397,28	R\$ 1.346,75	R\$ 1.686,40
9.2.3	PMHS94575C	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (1,50 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA J3	UN	1,00	R\$ 404,04	R\$ 505,93	R\$ 404,04	R\$ 505,93
9.2.4	PMHS94575D	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (2,00 X 0,50), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA J4	UN	11,00	R\$ 538,71	R\$ 674,57	R\$ 5.925,81	R\$ 7.420,27
9.2.5	PMHS94575F	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR (0,80 X 1,00), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA J6	UN	4,00	R\$ 215,48	R\$ 269,82	R\$ 861,92	R\$ 1.079,28
9.2.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,50	R\$ 480,88	R\$ 603,35	R\$ 240,44	R\$ 301,07
9.2.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLUÇÕES JANELAS)	M2	6,05	R\$ 311,88	R\$ 390,33	R\$ 1.886,87	R\$ 2.362,70
9.2.8	PMHO4894	VISOR PLUMBIFERO 400X300MM, 2,0 mmPb OU SUPERIOR - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 2.075,22	R\$ 2.598,59	R\$ 2.075,21	R\$ 2.598,58
9.3		ELEMENTO VAZADO						
9.3.1	C0805	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (1,19 x 2,37m)	M2	11,28	R\$ 102,02	R\$ 127,74	R\$ 1.150,78	R\$ 1.440,80
9.4		PELE DE VIDRO						
9.4.1	C4508	PARDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	28,15	R\$ 69,44	R\$ 86,95	R\$ 1.954,73	R\$ 2.447,64
9.4.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.110,35	R\$ 1.390,38	R\$ 1.110,35	R\$ 1.390,38
9.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	28,15	R\$ 12,58	R\$ 15,50	R\$ 348,40	R\$ 436,32
9.4.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	28,15	R\$ 12,43	R\$ 15,56	R\$ 349,90	R\$ 438,01
10.0		LOUÇAS E METAIS					R\$	44.639,67
10.1		BANCADAS DE GRANITO						
10.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm, ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B01,B02,B04 E B07)	M2	11,33	R\$ 235,18	R\$ 294,49	R\$ 2.664,58	R\$ 3.336,57
10.1.2	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	19,00	R\$ 29,15	R\$ 36,50	R\$ 553,85	R\$ 693,50
10.2		BANCADAS DE INOX						
10.2.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS ESPELHO 10CM E TESTEIRA 5CM (B03,B05,B06,B09 E B10)	M2	8,09	R\$ 405,79	R\$ 508,13	R\$ 3.282,84	R\$ 4.110,77
10.2.2	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 29,15	R\$ 36,50	R\$ 468,40	R\$ 584,00
10.3		LOUÇAS						
10.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 440,97	R\$ 552,18	R\$ 3.527,76	R\$ 4.417,44
10.3.2	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 357,87	R\$ 448,12	R\$ 357,87	R\$ 448,12
10.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 455,23	R\$ 570,09	R\$ 4.552,30	R\$ 5.700,30
10.3.4	PMH1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 516,98	R\$ 647,36	R\$ 3.101,88	R\$ 3.884,16
10.3.5	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 456,70	R\$ 571,87	R\$ 913,40	R\$ 1.143,74
10.4		CUBAS						
10.4.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	7,00	R\$ 285,15	R\$ 357,06	R\$ 1.996,05	R\$ 2.499,42
10.4.2	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 807,66	R\$ 1.011,35	R\$ 807,66	R\$ 1.011,35
10.5		METAIS						
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PMWC'S (3 DE 80CM PARA BACIAS SANITÁRIAS E 2 DE 40CM PARA LAVATÓRIOS)	M	11,20	R\$ 201,38	R\$ 252,16	R\$ 2.255,45	R\$ 2.824,19
10.5.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (PICUBAS DE INOX)	UN	7,00	R\$ 82,87	R\$ 103,76	R\$ 580,08	R\$ 726,32
10.5.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 16,64	R\$ 20,83	R\$ 48,92	R\$ 62,49
10.5.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 81,93	R\$ 77,54	R\$ 495,44	R\$ 620,32
10.5.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 28,49	R\$ 35,67	R\$ 227,92	R\$ 285,36
10.5.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF. 10/2016	UN	18,00	R\$ 59,56	R\$ 74,58	R\$ 952,96	R\$ 1.193,28
10.5.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	16,00	R\$ 46,95	R\$ 58,79	R\$ 751,20	R\$ 940,64
10.5.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	80,60	R\$ 60,93	R\$ 83,80	R\$ 4.055,95	R\$ 5.078,28
10.5.9	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (RALO DPR)	M	2,00	R\$ 179,26	R\$ 224,46	R\$ 358,52	R\$ 448,92
10.5.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO GALVANIZADO N 26, H= 20CM	UN	46,00	R\$ 82,18	R\$ 102,90	R\$ 3.698,10	R\$ 4.630,50
11.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$	13.097,27
11.1		CAIXAS						
11.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	R\$ 174,53	R\$ 218,54	R\$ 1.570,77	R\$ 1.966,86
11.1.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	5,76	R\$ 54,88	R\$ 68,72	R\$ 316,10	R\$ 395,82
11.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,20	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 249,98	R\$ 312,98
11.1.4	PMH2423	TELA EM ALUMÍNIO MALHA 4MM PARA CESTO DE CAIXA PLUVIAL	UN	1,00	R\$ 62,62	R\$ 78,41	R\$ 62,62	R\$ 78,41
11.2		REDE PLUVIAL						
11.2.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	M	72,00	R\$ 42,80	R\$ 53,59	R\$ 3.081,60	R\$ 3.858,48
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,28	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 599,96	R\$ 751,16
11.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	M3	17,28	R\$ 22,08	R\$ 27,64	R\$ 381,54	R\$ 477,61
11.2.4	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF. 05/2015	UN	11,00	R\$ 4,63	R\$ 5,79	R\$ 50,93	R\$ 63,69
11.2.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	M	108,50	R\$ 17,75	R\$ 22,22	R\$ 1.925,87	R\$ 2.410,87
11.2.6	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. 12/2014	UN	11,00	R\$ 23,56	R\$ 29,50	R\$ 259,16	R\$ 324,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINAPI 26.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
11.2.7	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2016	UN	11,00	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 45,98	R\$ 57,53
11.2.8	PMH4508	SHAFT 20 X 20CM ALTURA DE 2,70 EM BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE INCLUSIVE EMASSAMENTO	UN	11,00	R\$ 7,77	R\$ 9,72	R\$ 85,47	R\$ 106,92
11.3		DRENO AR-CONDICIONADO						
11.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,80	R\$ 5,36	R\$ 6,71	R\$ 222,97	R\$ 279,13
11.3.2	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	152,00	R\$ 9,12	R\$ 11,42	R\$ 1.386,24	R\$ 1.735,84
11.3.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 3,43	R\$ 4,28	R\$ 54,88	R\$ 68,64
11.3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	41,80	R\$ 4,01	R\$ 5,02	R\$ 166,81	R\$ 208,83
12.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1		CAIXAS DE INSPEÇÃO						
12.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 174,53	R\$ 218,54	R\$ 2.094,36	R\$ 2.622,48
12.1.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	7,68	R\$ 54,88	R\$ 68,72	R\$ 421,47	R\$ 527,76
12.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,20	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 249,98	R\$ 312,98
12.1.4	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	5,90	R\$ 45,26	R\$ 56,67	R\$ 258,45	R\$ 317,35
12.2		CAIXAS DE GORDURA/SABÃO						
12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	R\$ 228,12	R\$ 285,65	R\$ 1.368,72	R\$ 1.713,90
12.2.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,94	R\$ 54,88	R\$ 68,72	R\$ 161,34	R\$ 202,23
12.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,43	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 84,36	R\$ 105,63
12.2.4	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	4,80	R\$ 45,26	R\$ 56,67	R\$ 217,24	R\$ 272,01
12.3		REDE E RAMAIS DE ESGOTO						
12.3.1	PMH591795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS	M	100,00	R\$ 46,36	R\$ 58,05	R\$ 4.636,00	R\$ 5.805,00
12.3.2	PMH591793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 50 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS, EXCETO VENTILAÇÃO	M	89,00	R\$ 37,94	R\$ 47,30	R\$ 3.376,66	R\$ 4.227,50
12.3.3	PMH591792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 40 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES E ENCHIMENTOS	M	15,62	R\$ 48,12	R\$ 60,38	R\$ 753,19	R\$ 943,13
12.3.4	PMH59798	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO DE REDE DE ESGOTO INCL. CONEXÕES, CORTES, FUROS, FIXAÇÕES E SHAFT EM GESSO HIDROFUGANTE	M	67,50	R\$ 14,52	R\$ 18,18	R\$ 980,10	R\$ 1.227,15
13.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
13.1		CONEXÕES PVC						
13.1.1	PMH591785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, EXCETO REGISTROS	M	184,49	R\$ 25,23	R\$ 31,59	R\$ 4.654,68	R\$ 5.828,03
13.1.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 15,95	R\$ 12,74	R\$ 15,95
13.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1. FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 05/2016	UN	1,00	R\$ 31,98	R\$ 40,04	R\$ 31,98	R\$ 40,04
13.1.4	PMH591786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32,40,50 E 60 MM (INSTALADO EM PRUMADAS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	97,71	R\$ 18,35	R\$ 22,97	R\$ 1.792,87	R\$ 2.244,39
13.1.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 16,10	R\$ 20,16	R\$ 16,10	R\$ 20,16
13.1.6	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 37,74	R\$ 47,25	R\$ 37,74	R\$ 47,25
13.2		REGISTROS E VALVULAS						
13.2.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	R\$ 92,11	R\$ 115,34	R\$ 92,11	R\$ 115,34
13.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	17,00	R\$ 68,59	R\$ 79,62	R\$ 1.081,03	R\$ 1.353,54
13.2.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	UN	2,00	R\$ 35,04	R\$ 43,87	R\$ 70,08	R\$ 87,74
13.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	UN	1,00	R\$ 24,72	R\$ 30,95	R\$ 24,72	R\$ 30,95
13.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,23	R\$ 14,56	R\$ 18,23
13.2.6	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019 (EXPURGO)	UN	1,00	R\$ 244,76	R\$ 306,48	R\$ 244,76	R\$ 306,48
14.0		REDE FRIGORÍGENA						
14.1		TUBULAÇÃO						
14.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	59,20	R\$ 20,45	R\$ 25,60	R\$ 1.210,64	R\$ 1.515,92
14.1.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	89,70	R\$ 35,66	R\$ 44,65	R\$ 3.198,70	R\$ 4.005,10
14.1.3	C4558	CABO COPOLAST (CABO PPI) 3 x 2,80 mm²	M	111,30	R\$ 7,10	R\$ 8,89	R\$ 790,23	R\$ 989,45
14.1.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	21,60	R\$ 44,58	R\$ 55,82	R\$ 962,92	R\$ 1.205,71
14.1.5	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	52,10	R\$ 54,42	R\$ 68,14	R\$ 2.835,28	R\$ 3.550,09
14.4		CALHAS PARA EMBUTIR TUBULAÇÃO						
14.4.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	48,00	R\$ 45,78	R\$ 57,32	R\$ 2.197,44	R\$ 2.751,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUIZA NORONHA Nº 115, JUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINAPI 26.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
14.4.2	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	M2	15,84	R\$ 18,45	R\$ 20,59	R\$ 280,56	R\$ 326,14
15.0		PINTURA					R\$	36.147,78
15.1		PAREDE						
15.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	336,64	R\$ 9,99	R\$ 12,50	R\$ 3.360,03	R\$ 4.208,00
15.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	882,00	R\$ 12,38	R\$ 15,50	R\$ 10.919,16	R\$ 13.671,00
15.2		TETO						
15.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	422,54	R\$ 18,95	R\$ 17,46	R\$ 5.894,43	R\$ 7.377,54
15.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014 (BRANCO)	M2	422,54	R\$ 10,89	R\$ 13,83	R\$ 4.601,46	R\$ 5.759,22
16.3		PORTAS						
15.3.1	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	177,61	R\$ 7,51	R\$ 9,40	R\$ 1.333,85	R\$ 1.669,53
15.3.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (BRANCO)	M2	177,61	R\$ 15,42	R\$ 19,80	R\$ 2.738,74	R\$ 3.427,87
15.3.3	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALÇAPÃO E BARRILETE)	M2	2,29	R\$ 12,08	R\$ 15,12	R\$ 27,66	R\$ 34,62
16.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	3.553,95
16.1		FUNDAÇÃO						
16.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (FUNDAÇÃO)	M2	59,93	R\$ 23,41	R\$ 29,31	R\$ 1.402,96	R\$ 1.756,54
16.2		RESERVATÓRIO						
16.2.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF. 06/2014	M2	6,97	R\$ 40,82	R\$ 50,86	R\$ 283,12	R\$ 354,49
16.2.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF. 06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	29,78	R\$ 21,30	R\$ 26,67	R\$ 634,91	R\$ 794,23
16.2.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,97	R\$ 22,57	R\$ 28,26	R\$ 157,81	R\$ 196,97
16.3		LAJE IMPERMEABILIZADA						
16.3.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF. 06/2014	M2	4,27	R\$ 40,82	R\$ 50,86	R\$ 173,44	R\$ 217,17
16.3.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF. 06/2018 (RESERVATÓRIO)	M2	4,27	R\$ 21,30	R\$ 26,67	R\$ 90,95	R\$ 113,88
16.3.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	4,27	R\$ 22,57	R\$ 28,26	R\$ 96,37	R\$ 120,67
17.0		ÁREA EXTERNA					R\$	10.578,31
17.1		PAVIMENTO						
17.1.1	80680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 06/2018	M2	136,00	R\$ 33,11	R\$ 41,46	R\$ 4.502,96	R\$ 5.638,56
17.2		CERCA/PORTÕES/MURETAS						
17.2.1	C1058	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	R\$ 287,56	R\$ 360,08	R\$ 608,87	R\$ 756,16
17.3		LABORATÓRIO EXISTENTE - MURO						
17.3.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	93,28	R\$ 26,61	R\$ 33,32	R\$ 2.482,18	R\$ 3.108,08
17.3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	93,28	R\$ 9,21	R\$ 11,53	R\$ 859,10	R\$ 1.075,51
18.0		INCÊNDIO E PÂNICO					R\$	10.907,44
18.1	C4650	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	58,00	R\$ 8,91	R\$ 11,15	R\$ 498,96	R\$ 624,40
18.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 38,42	R\$ 48,10	R\$ 115,26	R\$ 144,30
18.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 248,67	R\$ 311,38	R\$ 746,01	R\$ 934,14
18.4	97596	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 29,09	R\$ 36,43	R\$ 145,45	R\$ 182,10
18.5	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	7,00	R\$ 950,89	R\$ 1.190,70	R\$ 6.656,23	R\$ 8.334,90
18.6	C4645	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	9,00	R\$ 61,02	R\$ 76,40	R\$ 549,18	R\$ 687,60
19.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA					R\$	187.608,96
19.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
19.1.1	C2071	QUADRO 01 DE 04 - ALIMENTADORES DOS QUADROS						
19.1.2	C1887	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X640X36mm - C/ARRANDELA	UN	1,00	R\$ 616,15	R\$ 771,54	R\$ 616,15	R\$ 771,54
19.1.3	C1884	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2" TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$ 102,01	R\$ 127,78	R\$ 102,01	R\$ 127,78
19.1.4	C0628	PETROLET ALUMÍNIO DE 1" TIPO T - X - L	UN	9,00	R\$ 26,42	R\$ 33,08	R\$ 237,78	R\$ 297,72
19.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 59,35	R\$ 74,81	R\$ 59,35	R\$ 74,81
19.1.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 119,06	R\$ 149,08	R\$ 119,06	R\$ 149,08
19.1.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 600x600x80cm	UN	1,00	R\$ 213,80	R\$ 267,72	R\$ 213,80	R\$ 267,72
19.1.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=110mm (4")	M	12,00	R\$ 76,41	R\$ 95,68	R\$ 916,92	R\$ 1.148,16
19.1.9	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	5,50	R\$ 48,40	R\$ 60,60	R\$ 266,20	R\$ 333,30
19.1.10	C1156	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	1,00	R\$ 22,74	R\$ 28,47	R\$ 22,74	R\$ 28,47
19.1.11	C1159	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	1,00	R\$ 27,16	R\$ 34,00	R\$ 27,16	R\$ 34,00
19.1.12	C1157	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=32mm (1")	M	58,84	R\$ 12,95	R\$ 16,21	R\$ 761,97	R\$ 953,79
19.1.12	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	13,50	R\$ 73,45	R\$ 91,97	R\$ 891,57	R\$ 1.241,59
19.1.13	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	34,00	R\$ 40,49	R\$ 50,70	R\$ 1.376,66	R\$ 1.723,80
19.1.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	7,00	R\$ 21,28	R\$ 26,64	R\$ 148,96	R\$ 186,48
19.1.15	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	10,00	R\$ 13,17	R\$ 16,49	R\$ 131,70	R\$ 164,90
19.1.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	10,00	R\$ 8,61	R\$ 10,78	R\$ 86,10	R\$ 107,80
19.1.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	126,20	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 978,05	R\$ 1.224,14
19.1.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	188,00	R\$ 5,75	R\$ 7,20	R\$ 966,00	R\$ 1.209,60
19.1.19	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	512,96	1,00	R\$ 508,85	R\$ 637,18	R\$ 508,85	R\$ 637,18
19.1.20	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 121,69	R\$ 152,38	R\$ 121,69	R\$ 152,38



ENCARGOS SOCIAIS: 83,20%

C.R. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese Fone: 32571433-91714836 CNPJ: 08.642.026/0001-45 okempreend@montese@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE

BDI: 23,21%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINIPA 26.1 (DESONERADAS)

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
19.2.19	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 209,28	R\$ 262,06	R\$ 209,28	R\$ 262,06
19.2.20	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2018	UN	45,00	R\$ 45,06	R\$ 56,42	R\$ 2.027,70	R\$ 2.538,90
19.2.21	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	6,00	R\$ 42,87	R\$ 53,68	R\$ 257,22	R\$ 322,08
19.2.22	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 96,22	R\$ 120,48	R\$ 96,22	R\$ 120,48
19.2.23	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 52,52	R\$ 65,76	R\$ 52,52	R\$ 65,76
19.2.24	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 309,36	R\$ 387,38	R\$ 309,36	R\$ 387,38
19.2.25	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	R\$ 4.469,95	R\$ 5.597,27	R\$ 4.469,95	R\$ 5.597,27
19.2.26	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2018	UN	3,00	R\$ 882,67	R\$ 1.105,27	R\$ 2.648,01	R\$ 3.315,81
19.2.27	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2,00	R\$ 2.148,67	R\$ 2.690,58	R\$ 4.297,34	R\$ 5.381,12
19.2.28	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1.50m	UN	45,00	R\$ 11,77	R\$ 14,73	R\$ 529,65	R\$ 662,85
19.2.29	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.232,71	R\$ 2.795,79	R\$ 2.232,71	R\$ 2.795,79
19.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
19.3.1	96973	CORDALHA DE COBRE NIU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	220,75	R\$ 32,92	R\$ 41,22	R\$ 7.287,09	R\$ 9.099,31
19.3.2	96977	CORDALHA DE COBRE NIU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	143,90	R\$ 24,80	R\$ 31,05	R\$ 3.568,72	R\$ 4.468,09
19.3.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 116,66	R\$ 146,08	R\$ 699,96	R\$ 876,48
19.3.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	10,00	R\$ 57,26	R\$ 71,70	R\$ 572,60	R\$ 717,00
19.3.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	R\$ 36,53	R\$ 45,74	R\$ 365,30	R\$ 457,40
19.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	45,80	R\$ 12,95	R\$ 16,21	R\$ 593,11	R\$ 742,41
19.3.7	C0855	CONDULETE DE PVC, DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	R\$ 25,22	R\$ 31,58	R\$ 226,98	R\$ 284,22
19.3.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	36,00	R\$ 5,23	R\$ 6,54	R\$ 188,28	R\$ 235,44
19.3.9	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 398,08	R\$ 498,47	R\$ 398,08	R\$ 498,47
19.3.10	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	18,80	R\$ 13,17	R\$ 16,49	R\$ 247,59	R\$ 310,01
19.4		SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						
19.4.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 23.494,08	R\$ 29.419,28	R\$ 23.494,08	R\$ 29.419,28
19.4.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	124,40	R\$ 55,58	R\$ 69,59	R\$ 6.914,15	R\$ 8.656,99
19.4.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	12,60	R\$ 28,82	R\$ 36,08	R\$ 363,13	R\$ 454,60
19.4.4	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	M	31,10	R\$ 96,67	R\$ 120,96	R\$ 1.762,43	R\$ 2.206,85
20.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA						
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	138,00	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 139,28	R\$ 165,92
20.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	495,46	R\$ 6,37	R\$ 7,97	R\$ 3.156,08	R\$ 3.948,81
TOTAL PLANILHA CONVENIADA COM BDI							R\$	1.097.147,20
PLANILHA B - RECURSO PREFEITURA DE HORIZONTE								
1.0		ADMINISTRAÇÃO					R\$	15.767,10
1.1	COMP. PMH0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	R\$ 12.591,52	R\$ 15.767,10	R\$ 12.591,52	R\$ 15.767,10
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	67.481,65
2.1		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF. 02/2018	M2	20,00	R\$ 661,52	R\$ 828,35	R\$ 13.130,40	R\$ 16.367,00
2.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2018	M2	20,00	R\$ 446,81	R\$ 559,49	R\$ 8.936,20	R\$ 11.189,80
2.1.3	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2018	M2	12,00	R\$ 347,93	R\$ 435,67	R\$ 4.175,16	R\$ 5.228,04
2.1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 02/2018	M2	16,00	R\$ 740,30	R\$ 927,00	R\$ 11.844,80	R\$ 14.892,00
2.2		DEMOLIÇÃO PRÉDIO SEDE						
2.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	282,60	R\$ 8,92	R\$ 11,16	R\$ 2.520,79	R\$ 3.153,81
2.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	43,98	R\$ 97,17	R\$ 121,54	R\$ 1.639,82	R\$ 2.045,43
2.2.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	2,42	R\$ 196,93	R\$ 246,59	R\$ 476,57	R\$ 596,74
2.2.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M2	237,41	R\$ 8,60	R\$ 10,76	R\$ 2.041,72	R\$ 2.554,53
2.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	61,44	R\$ 11,35	R\$ 13,96	R\$ 685,05	R\$ 857,70
2.2.6	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	9,84	R\$ 21,95	R\$ 27,48	R\$ 211,59	R\$ 264,90
2.2.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	126,59	R\$ 17,76	R\$ 22,23	R\$ 2.201,51	R\$ 2.880,78
2.2.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM	M3XKM	777,54	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 1.352,91	R\$ 1.687,26
2.3		CORTE DE ÁRVORES						
2.3.1	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF. 05/2018	UN	10,00	R\$ 49,55	R\$ 62,04	R\$ 495,50	R\$ 620,40
2.3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 88,27	R\$ 110,53	R\$ 529,62	R\$ 663,18
2.3.3	98520	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF. 05/2018	UN	10,00	R\$ 52,98	R\$ 66,34	R\$ 529,80	R\$ 663,40
2.3.4	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 114,07	R\$ 142,83	R\$ 684,42	R\$ 856,98
2.3.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	80,00	R\$ 17,76	R\$ 22,23	R\$ 1.420,80	R\$ 1.778,40
2.3.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM	M3XKM	480,00	R\$ 1,74	R\$ 2,17	R\$ 835,20	R\$ 1.041,80
3.0		FACHADA					R\$	41.716,18
3.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm AZUL, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	105,34	R\$ 118,09	R\$ 147,87	R\$ 12.439,60	R\$ 15.576,62
3.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (1190cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	311,24	R\$ 63,09	R\$ 78,00	R\$ 19.836,13	R\$ 24.587,96
3.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	105,34	R\$ 11,76	R\$ 14,72	R\$ 1.238,79	R\$ 1.550,60
4.0		PELE DE VIDRO					R\$	33.683,42
4.1	PMH1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO AZUL 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.393,94	R\$ 5.502,09	R\$ 4.393,94	R\$ 5.502,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINIPA 26.1 (DESONERADAS)

BDI: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.2	PMH4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO AZUL DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS E PERFIL METÁLICO BRANCO	M2	40,41	R\$ 592,67	R\$ 667,00	R\$ 21.525,19	R\$ 26.959,47
4.3	B11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (MONTAGEM SOBRE VIDRO)	M2	5,12	R\$ 222,72	R\$ 278,88	R\$ 1.140,32	R\$ 1.427,86
5.0		HIDRAULICA EXTERNA					R\$ 330,18	
5.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 120,28	R\$ 150,61	R\$ 240,56	R\$ 301,22
5.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,32	R\$ 54,88	R\$ 68,72	R\$ 17,56	R\$ 21,99
5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,16	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 5,55	R\$ 6,95
6.0		ESCALADA RESERVATÓRIO					R\$ 4.575,90	
6.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	3,52	R\$ 597,96	R\$ 672,88	R\$ 1.891,50	R\$ 2.368,53
6.2	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	7,30	R\$ 224,48	R\$ 281,03	R\$ 1.638,33	R\$ 2.051,51
6.3	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	M2	7,57	R\$ 16,45	R\$ 20,59	R\$ 124,52	R\$ 155,88
7.0		MARQUISE METÁLICA ACM					R\$ 20.456,86	
7.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	20,00	R\$ 152,21	R\$ 190,59	R\$ 3.044,20	R\$ 3.811,80
7.2	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	14,60	R\$ 36,85	R\$ 46,14	R\$ 538,01	R\$ 673,64
7.3	B11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR BRANCO, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,50	R\$ 222,72	R\$ 278,88	R\$ 5.456,64	R\$ 6.832,56
7.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2	390,40	R\$ 35,06	R\$ 43,90	R\$ 13.687,42	R\$ 17.138,56
8.0		ÁREA EXTERNA					R\$ 268.424,11	
8.1		DEMOLIÇÕES						
8.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	M2	94,12	R\$ 5,55	R\$ 8,20	R\$ 419,98	R\$ 525,78
8.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	33,00	R\$ 7,44	R\$ 9,31	R\$ 245,52	R\$ 307,23
8.1.4	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	1,06	R\$ 37,17	R\$ 46,54	R\$ 39,40	R\$ 49,33
8.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (ESTACAS PARCIALMENTE)	M3	1,26	R\$ 193,35	R\$ 242,11	R\$ 243,62	R\$ 305,05
8.2		PAVIMENTO						
8.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	1269,93	R\$ 52,32	R\$ 65,51	R\$ 66.442,73	R\$ 83.193,11
8.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	M2	819,07	R\$ 33,11	R\$ 41,46	R\$ 20.497,40	R\$ 25.866,64
8.2.3	C4824	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,87	R\$ 98,83	R\$ 123,73	R\$ 955,68	R\$ 1.196,66
8.2.4	C4823	PISO POCOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,89	R\$ 169,16	R\$ 211,82	R\$ 638,03	R\$ 823,97
8.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	491,00	R\$ 19,49	R\$ 24,40	R\$ 9.569,59	R\$ 11.980,40
8.3		GRAMA						
8.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	M2	1026,25	R\$ 9,27	R\$ 11,60	R\$ 9.513,33	R\$ 11.904,50
8.4		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						
8.4.1	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	81,00	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 209,13	R\$ 259,76
8.4.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	85,57	R\$ 42,28	R\$ 52,94	R\$ 2.772,29	R\$ 3.471,27
8.5		CERCA/PORTÕES/MURETAS						
8.5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,58	R\$ 218,60	R\$ 286,25	R\$ 38.539,67	R\$ 48.258,88
8.5.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	R\$ 444,95	R\$ 557,16	R\$ 1.067,88	R\$ 1.337,18
8.5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,80	R\$ 444,95	R\$ 557,16	R\$ 12.814,56	R\$ 16.046,20
8.5.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (MURETA)	M3	7,82	R\$ 34,72	R\$ 43,47	R\$ 271,51	R\$ 339,93
8.5.5	C3723	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE TELA DE AMARRAÇÃO EM PILARES, AF. 06/2014	M3	7,82	R\$ 347,46	R\$ 435,08	R\$ 2.717,13	R\$ 3.402,32
8.5.6	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE TELA DE AMARRAÇÃO EM PILARES, AF. 06/2014	M2	19,56	R\$ 58,62	R\$ 73,40	R\$ 1.146,60	R\$ 1.435,70
8.5.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	M²	45,48	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 217,84	R\$ 272,42
8.5.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	156,79	R\$ 25,83	R\$ 32,34	R\$ 4.049,88	R\$ 5.070,58
8.5.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	156,79	R\$ 9,23	R\$ 11,58	R\$ 1.444,03	R\$ 1.807,78
8.5.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (ACESSO AO HOSPITAL)	M2	2,10	R\$ 287,56	R\$ 360,08	R\$ 603,87	R\$ 756,16
8.5.11	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	M2	4,84	R\$ 16,45	R\$ 20,59	R\$ 79,61	R\$ 99,65
8.6		PRANCHA 02 DE 04 - LUMINAÇÃO EXTERNA						
8.6.1	PMH4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	R\$ 3.841,52	R\$ 4.810,35	R\$ 3.841,52	R\$ 4.810,35
8.6.2	PMH4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	R\$ 2.823,67	R\$ 3.539,29	R\$ 16.930,02	R\$ 21.199,74
8.6.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	R\$ 170,16	R\$ 213,07	R\$ 1.020,96	R\$ 1.278,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBÍ, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SINIFRA 26.3 (DESONERADAS)

BDI: 23,22%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
8.5.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 193,31	R\$ 242,06	R\$ 386,62	R\$ 484,12
8.5.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 7 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x20x50 cm	UN	9,00	R\$ 118,46	R\$ 146,08	R\$ 1.049,94	R\$ 1.314,72
8.6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,82	R\$ 22,74	R\$ 28,47	R\$ 923,69	R\$ 1.156,45
8.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,65	R\$ 12,95	R\$ 16,21	R\$ 1.432,91	R\$ 1.793,63
8.6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,50	R\$ 12,95	R\$ 16,21	R\$ 19,42	R\$ 24,31
8.6.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	486,00	R\$ 5,75	R\$ 7,20	R\$ 2.794,50	R\$ 3.499,20
8.6.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	75,45	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 307,83	R\$ 384,79
8.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 17,93	R\$ 14,32	R\$ 17,93
8.6.12	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	R\$ 6,19	R\$ 7,75	R\$ 6,19	R\$ 7,75
8.6.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,72	R\$ 94,72	R\$ 43,47	R\$ 268,03	R\$ 335,58
8.6.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	7,72	R\$ 22,08	R\$ 27,64	R\$ 170,45	R\$ 213,38
8.6.15	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$ 26,42	R\$ 33,08	R\$ 158,52	R\$ 198,48
8.6.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 61,00	R\$ 76,38	R\$ 61,00	R\$ 76,38
8.6.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 10,57	R\$ 13,23	R\$ 42,28	R\$ 52,92
8.6.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 12,13	R\$ 19,38	R\$ 24,26
8.6.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 9,28	R\$ 11,62	R\$ 37,12	R\$ 46,48
8.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 118,14	R\$ 147,93	R\$ 472,56	R\$ 593,72
8.6.21	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DO SPDA	UT	200,00	R\$ 26,73	R\$ 33,47	R\$ 5.346,00	R\$ 6.694,00
8.7		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
8.7.1	96268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	300,00	R\$ 15,22	R\$ 19,05	R\$ 4.566,00	R\$ 5.715,00
9.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.310,68	R\$ 2.310,68
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1894,00	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 1.856,12	R\$ 2.310,68
TOTAL PLANILHA RECURSO PMH							R\$ 462.945,06	R\$ 462.945,06
TOTAL PLANILHA CONVENIADA							R\$ 1.087.147,70	R\$ 1.087.147,70

Hum Milhão, Quinhentos e Cinquenta Mil e Noventa e Dois Reais e Setenta e Seis Centavos.

TOTAL GERAL: R\$ 1.550.092,76

HORIZONTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2021.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº. Eletricista
CREA 11846

Carlos Kleber Araújo Pinho
OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.028/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 056.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 111 - JARDIM ARAÚJO - HORIZONTE - CE
CNPJ: 06.442.206/0001-45
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2008 E SINAPI 14.1/2008

ETAPA	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1.0 ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.179,83	R\$ 9.100,00	R\$ 7.825,00	R\$ 3.387,14	R\$ 13.117,71	R\$ 5.404,24	R\$ 4.833,43	R\$ 5.049,98	R\$ 4.617,89	R\$ 3.779,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.148,77
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.178,58	R\$ 8.565,31	R\$ 4.282,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.825,56
3.0 INFRA-ESTRUTURA	R\$ 43.889,49	R\$ 29.046,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72.935,82
4.0 ESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 41.574,18	R\$ 62.361,27	R\$ 21.483,20	R\$ 12.472,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207.870,90
5.0 PAREDES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.424,02	R\$ 105.989,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151.413,39
6.0 REVESTIMENTOS - CERÂMICOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.179,83	R\$ 30.539,48	R\$ 61.078,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101.798,25
7.0 FORRO DE GESSO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.204,47
8.0 COBERTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.875,50	R\$ 21.746,06	R\$ 15.541,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62.188,75
9.0 ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.228,65	R\$ 19.937,19	R\$ 13.791,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66.951,30
10.0 LOUÇAS E METAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.319,84	R\$ 22.319,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.639,67
11.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.168,09	R\$ 3.929,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.097,27
12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.184,46	R\$ 3.655,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.839,82
13.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.054,05	R\$ 2.021,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.075,67
14.0 REDE FREGUEIRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.0 PORTUNA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.0 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.0 ÁREA EXTERNA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.189,16	R\$ 2.731,32	R\$ 1.057,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.978,31
18.0 INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E TIPOA	R\$ 0,00	R\$ 13.795,60	R\$ 7.897,80	R\$ 7.892,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.142,38	R\$ 14.479,11	R\$ 7.275,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106.585,25
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL	R\$ 76.027,80	R\$ 99.917,46	R\$ 85.889,91	R\$ 102.743,13	R\$ 96.899,31	R\$ 165.618,28	R\$ 141.189,44	R\$ 147.857,60	R\$ 134.762,87	R\$ 37.051,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.087.147,70
TOTAL ACUMULADO	R\$ 76.027,80	R\$ 175.945,26	R\$ 261.835,26	R\$ 364.578,39	R\$ 460.467,70	R\$ 626.285,98	R\$ 767.475,42	R\$ 915.333,02	R\$ 1.050.095,88	R\$ 1.087.147,70	R\$ 1.087.147,70	R\$ 1.087.147,70	R\$ 1.087.147,70



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMARCA DE HORIZONTE
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
ETAPA	MÊSES											
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0 ADMINISTRAÇÃO	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%	15,50%
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.0 FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.0 PREÇO DE VENDA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.0 HIDRÁULICA EXTERNA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6.0 ESCADA RESERVATÓRIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.0 MARGEM METÁLICA ACUM	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8.0 ANTA EXTERNA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

TOTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

HORIZONTE, 02 DE MARÇO DE 2021.

[Handwritten signature]

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº. Eletricista
CREA 11846

Antônio Carlos Araujo Piche
DE Emprego/Contrato Com. e Serv. Ltda
CPF: 08.642.038/0003-45
CNPJ: 08.642.038/0003-45
RUA MARIA LUIZA INOUE Nº 115, 2º ANDAR, BARRA DO LARANJEIRO, HORIZONTE - MG
CEP: 38600-000
FONE: (31) 3333-3333
E-MAIL: contato@antoniocarlosaraujo.com.br
RNP: 06.110609-9 CNAE: 77.99-9





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE

PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	MÍNIMO
			%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,22%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,22%

HORIZONTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2021.


Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº. Eletricista
CREA 11846


OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)



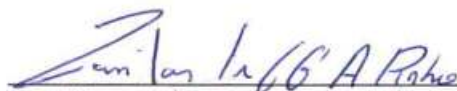
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI DEZEMBRO 2020	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

HORIZONTE, CE, 29 DE MARÇO DE 2021.


Paulo de Fátima Fârias Araújo
Engº. Eletricista
CREA 11846


OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 5,88	R\$ 19,81
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM. EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 11,84	R\$ 46,40
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 203,98	R\$ 5,14
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 197,25	R\$ 4,97
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 12,46	R\$ 0,31
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,48	R\$ 77,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 154,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97155480	R\$ 18,42	R\$ 17,90
3487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUAS DEMOLIDAS AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,92	R\$ 37,16
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 1,92	R\$ 0,48
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 0,97	R\$ 0,22
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 462,93	R\$ 31,25
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 6,90	R\$ 1,74
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 7,89	R\$ 1,79
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 9,14	R\$ 0,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,82190000	R\$ 2,11	R\$ 1,31
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,87980000	R\$ 3,09	R\$ 2,10
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 7,86	R\$ 0,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 23,20	R\$ 1,17
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 55,06	R\$ 1,39
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 14,85	R\$ 21,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 56,19	R\$ 1,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 9 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 45,70	R\$ 66,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 577,81	R\$ 43,61
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 12,99	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 21,06	R\$ 31,18
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 17,52	R\$ 0,88
95811	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 11,19	R\$ 0,28
96965	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 34,07	R\$ 0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 89,74	R\$ 9,04
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 84,21	R\$ 2,12
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 16,98	R\$ 0,43
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 94,78	R\$ 33,33
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 97,06	R\$ 39,20
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 82,00	R\$ 2,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 83,62	R\$ 2,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 115,04	R\$ 63,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 149,12	R\$ 63,88
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 97,24	R\$ 4,27
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 123,51	R\$ 4,22
101105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 640,81	R\$ 17,24
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 53,26	R\$ 1,34
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 21,71	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 507,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 520,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 661,52
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 166,83
VALOR COM BDI:						R\$ 828,35

C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,98374787	R\$ 13,21	R\$ 26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01967038	R\$ 32,86	R\$ 33,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99987292	R\$ 21,29	R\$ 21,29
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49942614	R\$ 16,31	R\$ 73,38
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14998094	R\$ 11,17	R\$ 1,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,11
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 39,37
VALOR COM BDI:						R\$ 195,48

93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHAVEIRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 47,51	R\$ 1,28
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 203,98	R\$ 5,47
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 197,25	R\$ 5,29
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 77,48	R\$ 77,48
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,84	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 206,57	R\$ 5,54
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 184,17	R\$ 4,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10657600	R\$ 18,42	R\$ 20,38
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,92	R\$ 14,18
99711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 13,85	R\$ 1,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 39,37	R\$ 5,60
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_12/2014.	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 9,93	R\$ 0,37
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014.	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 96,80	R\$ 5,20
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 316,93	R\$ 8,49
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU, ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015.	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 1,92	R\$ 0,62
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015.	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 0,97	R\$ 0,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 6,90	R\$ 2,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 7,89	R\$ 4,23
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 9,14	R\$ 0,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,11	R\$ 1,82
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,09	R\$ 7,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 7,86	R\$ 1,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 23,20	R\$ 0,62
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 37,36	R\$ 5,01
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 38,44	R\$ 1,03
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 14,88	R\$ 21,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2019.	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 56,19	R\$ 2,19
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019.	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 45,70	R\$ 66,31
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018.	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 12,99	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018.	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 21,96	R\$ 31,42
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 17,52	R\$ 3,29
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 11,19	R\$ 0,30
96995	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 34,07	R\$ 0,34
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 89,74	R\$ 14,46
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 332,48	R\$ 8,91
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 91,58	R\$ 2,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018.	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 94,78	R\$ 13,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018.	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 97,06	R\$ 16,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018.	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 115,04	R\$ 26,05
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018.	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 149,12	R\$ 26,32
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020.	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 640,81	R\$ 25,63
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 53,26	R\$ 1,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 21,71	R\$ 2,33
TOTAL SERVIÇO:					R\$	355,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	410,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 448,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 112,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 559,49
	93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 203,98	R\$ 19,70
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 197,25	R\$ 19,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,47593711	R\$ 9,92	R\$ 4,72
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,08172977	R\$ 2,11	R\$ 2,28
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46203471	R\$ 12,18	R\$ 5,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,08628595	R\$ 3,09	R\$ 6,44
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 133,28	R\$ 12,87
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,38536776	R\$ 17,52	R\$ 6,77
101861	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28980081	R\$ 21,71	R\$ 6,29
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,42495456	R\$ 6,90	R\$ 2,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46364132	R\$ 7,89	R\$ 3,66
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	0,00779733	R\$ 56,19	R\$ 0,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2014	SINAPI	M	0,42495456	R\$ 1,92	R\$ 0,81
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46364132	R\$ 0,97	R\$ 0,45
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 57,27	R\$ 5,53
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 38,44	R\$ 3,71
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92494118	R\$ 21,68	R\$ 41,68
77586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,19313390	R\$ 89,74	R\$ 17,33
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15074841	R\$ 115,04	R\$ 17,34
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09656695	R\$ 94,78	R\$ 9,16
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11755976	R\$ 149,12	R\$ 17,53
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11108199	R\$ 97,06	R\$ 10,78
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09656695	R\$ 53,26	R\$ 5,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92494118	R\$ 45,70	R\$ 87,97
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,25898081	R\$ 37,36	R\$ 10,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92494118	R\$ 14,88	R\$ 28,64
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 309,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 323,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 347,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 87,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 435,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,93600000	R\$ 17,83	R\$ 141,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93600000	R\$ 13,21	R\$ 104,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 246,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,37	R\$ 78,37
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,28	R\$ 42,78
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 295,53	R\$ 147,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,19	R\$ 20,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,11	R\$ 241,06
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,71	R\$ 53,57
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,17	R\$ 5,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 602,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 344,32	R\$ 43,04
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 43,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 771,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 120,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 891,90
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 224,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.116,83

	93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CAIBRO.	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 47,61	R\$ 1,66
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,96	R\$ 0,21
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 15,90	R\$ 0,55
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA).	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 77,48	R\$ 76,63
00011697	MICRORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30 CM (C X A X P).	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 456,16	R\$ 7,94
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADADA BRANCA (NBR 5688).	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 29,76	R\$ 1,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 188,66	R\$ 3,28
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA.	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 171,16	R\$ 7,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 405,16	R\$ 21,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 184,17	R\$ 9,61
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 18,30	R\$ 3,47
87777	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 42,10	R\$ 7,08
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 7,44	R\$ 5,71
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 9,35	R\$ 1,57
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,92	R\$ 24,25
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 66,37	R\$ 31,03
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 42,86	R\$ 19,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,78790000	R\$ 25,97	R\$ 19,94
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_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 9,35	R\$ 0,85
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 13,85	R\$ 2,26
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 20,43	R\$ 4,57
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 39,37	R\$ 1,85
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 6,93	R\$ 1,21
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,92	R\$ 0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 27,77	R\$ 1,45
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,47	R\$ 0,25
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 96,80	R\$ 16,84
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 34,26	R\$ 2,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,07	R\$ 0,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,24	R\$ 0,67
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAS (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 316,93	R\$ 11,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 1,92	R\$ 0,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 0,97	R\$ 0,18
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 72,17	R\$ 3,77
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 6,90	R\$ 2,26
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 8,16	R\$ 1,07
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 7,89	R\$ 1,24
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 9,17	R\$ 0,24
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 4,42	R\$ 0,15
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 5,34	R\$ 0,19
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,33	R\$ 0,13
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 9,14	R\$ 0,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,11	R\$ 2,66
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,09	R\$ 1,45
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,05	R\$ 5,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13820000	R\$ 7,86	R\$ 1,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 34,69	R\$ 0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 47,54	R\$ 0,83
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,20	R\$ 0,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 14,88	R\$ 20,19
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 12,18	R\$ 3,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 56,19	R\$ 1,57
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36660000	R\$ 45,70	R\$ 62,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 577,61	R\$ 52,27
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 12,99	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 21,66	R\$ 28,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,52	R\$ 0,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,06220000	R\$ 11,19	R\$ 0,58
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 57,27	R\$ 2,99
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 34,07	R\$ 0,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 89,74	R\$ 12,49
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 133,28	R\$ 6,96
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 332,48	R\$ 11,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 94,78	R\$ 24,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 97,06	R\$ 29,19
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 82,00	R\$ 6,81
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 83,62	R\$ 7,99
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 115,04	R\$ 46,95
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 149,12	R\$ 47,45
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 97,24	R\$ 12,61
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 123,51	R\$ 12,49
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 26,19	R\$ 13,45
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 74,01	R\$ 5,15
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_04/2020	SINAPI	M3	0,02850000	R\$ 640,81	R\$ 18,33
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 53,26	R\$ 0,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 21,71	R\$ 2,27
TOTAL SERVIÇO:					R\$	642,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	680,65
VALOR ENCARGOS:					R\$	59,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	740,30
VALOR BDI (25,22%):					R\$	186,70
VALOR COM BDI:					R\$	927,00

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,35	R\$ 204,35
TOTAL MATERIAL:					R\$	204,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	204,35
VALOR ENCARGOS:					R\$	-

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 204,38
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 51,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 255,88

	C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (V/M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,29	R\$ 49,29
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 5,10	R\$ 305,93
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,69	R\$ 366,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10 0MM²	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,22	R\$ 25,30
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,08	R\$ 2,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,43	R\$ 35,43
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,68	R\$ 89,68
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150W), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,35	R\$ 433,35
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,22	R\$ 270,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.572,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.572,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.572,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 396,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.968,92

	99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (32m X 22m) (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41178800	R\$ 16,39	R\$ 6,75
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11080787	R\$ 10,82	R\$ 1,20
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74321134	R\$ 4,55	R\$ 3,38
00010587	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,54904801	R\$ 9,13	R\$ 5,01
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02555566	R\$ 23,58	R\$ 0,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35283781	R\$ 15,58	R\$ 5,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70557860	R\$ 18,42	R\$ 13,00
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 02/2018	SINAPI	M3	0,00458204	R\$ 369,07	R\$ 1,70
96062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SINAPI	UN	1,49740365	R\$ 1,70	R\$ 2,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUBNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,01677092	R\$ 18,20	R\$ 0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIUBNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00389325	R\$ 20,45	R\$ 0,08
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 23,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,22

	C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M²)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05958621	R\$ 17,83	R\$ 1,06
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,59586207	R\$ 13,21	R\$ 7,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,16

	97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 (M3)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22350808	R\$ 18,61	R\$ 4,16
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30497081	R\$ 14,32	R\$ 33,00
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 37,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,54

	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8' REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 17,83	R\$ 5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	R\$ 13,21	R\$ 39,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,87

	97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 9 X 25 F	SINAPI	KG	0,28345716	R\$ 46,13	R\$ 13,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92006095	R\$ 17,93	R\$ 16,22
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24630936	R\$ 19,23	R\$ 62,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63141177	R\$ 18,51	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52488587	R\$ 14,32	R\$ 93,44
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 183,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 144,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 51,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 196,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 49,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 246,59

	C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 89,36	R\$ 221,59
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 18,84	R\$ 140,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 361,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 13,21	R\$ 19,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 298,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 83,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 381,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 96,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 477,62

	97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10429401	R\$ 21,06	R\$ 2,19
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04803328	R\$ 17,83	R\$ 0,84
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06965822	R\$ 19,23	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29380284	R\$ 14,32	R\$ 4,21
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 8,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,76

	C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13888000	R\$ 17,83	R\$ 2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	R\$ 13,21	R\$ 18,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,07

	C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 17,83	R\$ 1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 13,21	R\$ 9,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,15
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,96

	97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6KM. (M3XKM)					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97926	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 111,94	R\$ 1,56
97927	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 33,60	R\$ 0,20
				TOTAL SERVICO:		R\$ 1,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,74
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,17

	C1059 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 17,83	R\$ 8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 13,21	R\$ 13,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,46

	99529 - CORTE RASO E RECORTO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018 (UN)					
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53143143	R\$ 18,03	R\$ 27,81
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53143143	R\$ 14,32	R\$ 21,93
				TOTAL SERVICO:		R\$ 49,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,04

	C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02976000	R\$ 223,30	R\$ 6,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 6,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02976000	R\$ 13,21	R\$ 0,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

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

	98530 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_05/2018 (UN)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72909120	R\$ 14,32	R\$ 39,08
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72909120	R\$ 18,03	R\$ 49,21
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 88,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,27
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 22,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,53

	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972160	R\$ 117,86	R\$ 1,15
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972160	R\$ 155,55	R\$ 1,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01944320	R\$ 13,21	R\$ 0,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,91
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 0,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

	98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F_05/2018 (UN)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A.F. 06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	R\$ 36,92	R\$ 20,11
5880	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A.F. 06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	R\$ 83,53	R\$ 11,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67257600	R\$ 14,32	R\$ 9,63
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67257600	R\$ 18,03	R\$ 12,13
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 52,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,98
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 13,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,34

	100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. A.F. 11/2019 (M3)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862133	R\$ 14,32	R\$ 0,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. A.F. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00579391	R\$ 49,14	R\$ 0,29
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. A.F. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00289695	R\$ 155,02	R\$ 0,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,86
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 0,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,07

	98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_05/2018 (UN)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A.F. 06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	R\$ 36,92	R\$ 43,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS CDM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL, MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	R\$ 83,53	R\$ 23,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44762590	R\$ 14,32	R\$ 20,73
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44762590	R\$ 18,03	R\$ 26,10

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 114,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 24,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,07
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 28,77
VALOR COM BDI:	R\$ 142,83

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62804932	R\$ 13,21	R\$ 34,72

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,72
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 43,47

	C4411 - PASTILHA (5x5)cm AZUL, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59520000	R\$ 17,83	R\$ 10,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59440000	R\$ 13,21	R\$ 9,17

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,79
--------------------	-----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	R\$ 2,78	R\$ 19,44
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	R\$ 3,84	R\$ 0,38
18349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,02000000	R\$ 76,95	R\$ 78,49

TOTAL MATERIAL:	R\$ 98,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,09
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 29,78
VALOR COM BDI:	R\$ 147,87

	96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,35647513	R\$ 276,01	R\$ 15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30797958	R\$ 18,81	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08398542	R\$ 14,32	R\$ 1,20

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,52
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71412772	R\$ 17,83	R\$ 12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71412772	R\$ 13,21	R\$ 9,43

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,17
--------------------	-----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,99937116	R\$ 1,98	R\$ 7,94
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,09982707	R\$ 29,99	R\$ 32,96

TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,06
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 79,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01898725	R\$ 6,35	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01598800	R\$ 12,13	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04896476	R\$ 11,03	R\$ 0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00989250	R\$ 13,36	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,80854178	R\$ 2,83	R\$ 13,02
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27704172	R\$ 17,28	R\$ 22,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07850419	R\$ 15,68	R\$ 16,88
88252	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74478833	R\$ 18,42	R\$ 50,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIJUNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03897076	R\$ 18,20	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIJUNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07894076	R\$ 20,45	R\$ 1,62
TOTAL SERVICO:						R\$ 69,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,83
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 26,68
VALOR COM BDI:						R\$ 132,52

	C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,43200000	R\$ 17,83	R\$ 150,34
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,12640000	R\$ 13,21	R\$ 120,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 270,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 54,56	R\$ 11,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,46	R\$ 14,12
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 97,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 124,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 428,16
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 107,98
VALOR COM BDI:						R\$ 536,14

	C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22816000	R\$ 17,83	R\$ 4,07
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,22816000	R\$ 13,21	R\$ 3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 2,84	R\$ 4,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 14,72

	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 26 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,56	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02876800	R\$ 14,59	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08828800	R\$ 16,52	R\$ 1,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
 PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1 (DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,08
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12

98547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,15	R\$ 0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,58	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02182400	R\$ 14,59	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06745600	R\$ 18,52	R\$ 1,25
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,77

98556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 800 L AF. 07/2018	SINAPI	M3	1,14993825	R\$ 361,44	R\$ 415,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38649066	R\$ 18,61	R\$ 90,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28945642	R\$ 14,32	R\$ 48,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIUBNO AF. 06/2015	SINAPI	CHI	1,23493422	R\$ 0,40	R\$ 0,49
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIUBNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,42297728	R\$ 1,54	R\$ 0,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 554,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 495,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 554,16
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 139,75
VALOR COM BDI:						R\$ 693,91

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 2,83	R\$ 12,53
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 10,82	R\$ 0,93
00006189	TABUA NAOPARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,53000000	R\$ 17,28	R\$ 112,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14185600	R\$ 15,58	R\$ 2,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70928000	R\$ 18,42	R\$ 13,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIUBNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 20,45	R\$ 1,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUBNO AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,06300000	R\$ 18,20	R\$ 1,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,28
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 36,38
VALOR COM BDI:						R\$ 180,66






OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE IMAGEM NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA MARIA LUISA NORONHA Nº 115, ZUMBI, SEDE, HORIZONTE-CE
PREÇO BASE: TABELAS SINAPI 12/2020 E SEINFRA 26.1(DESONERADAS)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,35	R\$ 0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,22	R\$ 0,63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 4,96	R\$ 1,95
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,24	R\$ 0,97
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,36	R\$ 0,25
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13699600	R\$ 15,68	R\$ 2,15
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74599400	R\$ 18,42	R\$ 13,74
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 124,68	R\$ 23,44
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 39,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,85
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,16
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 54,04

	92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,35	R\$ 0,06
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 8,07	R\$ 4,19
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E EMBALAGEM	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 2,27	R\$ 2,69
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35800000	R\$ 4,96	R\$ 1,77
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 1,24	R\$ 0,59
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 13,36	R\$ 0,44
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 1,24	R\$ 1,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29780000	R\$ 15,68	R\$ 4,67
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62192000	R\$ 18,42	R\$ 29,88
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 87,87	R\$ 36,38
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 70,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,09
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 20,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 102,79

	92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,35	R\$ 0,06
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E EMBALAGEM	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,27	R\$ 0,90
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 67,15	R\$ 2,01
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09622400	R\$ 15,68	R\$ 1,51
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52377600	R\$ 18,42	R\$ 9,65
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 37,09	R\$ 12,65
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,81