

### ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSAO PERMAMENTE DE LICITACAO  
REF.; TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.17.1

A EMPRESA OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob. N° 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, n° 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 n° 98001010493 e do CPF n° 656.676.543-34, RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578 DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO N° 2020.02.17.1**;
- (2) Que, ate a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos tributos, encargos trabalhista, previdenciários, físicas e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e Anexos, caso seja proclamada Vencedora.  
**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

EMPREENDIMIENTOS

**LOTE 01 (REFORMA)**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BDI: 24,98%

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20% ; 48,69%

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE[	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 9.570,06
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 132,97	R\$ 166,18	R\$ 997,08
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	83,16	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 1.052,80
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	210,53	R\$ 6,33	R\$ 7,91	R\$ 1.665,29
1.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	350,00	R\$ 4,46	R\$ 5,57	R\$ 1.949,50
1.5	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	162,47	R\$ 5,24	R\$ 6,54	R\$ 1.062,55
1.6	C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	26,00	R\$ 62,22	R\$ 77,76	R\$ 2.021,76

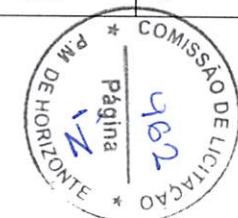


1.7	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	26,00	R\$ 25,27	R\$	31,58	R\$	821,08
2.0			<b>LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>				R\$		R\$	<b>242,27</b>
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,91	R\$ 32,70	R\$	40,86	R\$	200,62
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,23	R\$ 18,97	R\$	23,70	R\$	29,15
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,49	R\$ 16,77	R\$	20,95	R\$	10,26
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,49	R\$ 3,68	R\$	4,59	R\$	2,24
3.0			<b>PAREDES</b>				R\$		R\$	<b>294,01</b>
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/A³GA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,36	R\$ 39,96	R\$	49,94	R\$	267,67
3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.053,99	R\$	1.317,27	R\$	26,34
4.0			<b>ESQUADRAS</b>				R\$		R\$	<b>110.136,44</b>
4.1	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)jm	UN	36,00	R\$ 601,32	R\$	751,52	R\$	27.054,72
4.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,00	R\$ 330,10	R\$	412,55	R\$	5.775,70
4.3	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,40	R\$ 107,02	R\$	133,75	R\$	1.123,50



**EMPREENHIMENTOS**

4.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	48,61	R\$ 181,29	R\$ 226,57	R\$ 11.013,56
4.5	C4556	SEINFRA	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	26,88	R\$ 379,01	R\$ 473,68	R\$ 12.732,51
4.6	C0037	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	156,80	R\$ 64,81	R\$ 80,99	R\$ 12.699,23
4.7	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	2,00	R\$ 343,88	R\$ 429,78	R\$ 859,56
4.8	C2839	SEINFRA	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	35,38	R\$ 879,23	R\$ 1.098,86	R\$ 38.877,66
5.0			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 18.638,87</b>
5.1	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEM.ÃOS	M2	102,81	R\$ 7,29	R\$ 9,11	R\$ 936,59
5.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,50	R\$ 54,68	R\$ 68,33	R\$ 2.152,39
5.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	288,70	R\$ 16,60	R\$ 20,74	R\$ 5.987,63
5.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	105,79	R\$ 27,46	R\$ 34,31	R\$ 3.629,65
5.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	105,79	R\$ 35,50	R\$ 44,36	R\$ 4.692,84
5.6	C3036	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	89,00	R\$ 11,15	R\$ 13,93	R\$ 1.239,77





<b>6.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>131.291,99</b>
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2576,18	R\$ 31,43	R\$ 39,28	R\$	101.192,35
6.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	132,63	R\$ 8,63	R\$ 10,78	R\$	1.429,75
6.3	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	132,63	R\$ 20,21	R\$ 25,25	R\$	3.348,90
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	181,58	R\$ 28,15	R\$ 35,18	R\$	6.387,98
6.5	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	37,60	R\$ 42,53	R\$ 53,15	R\$	1.998,44
6.6	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	2576,18	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$	12.545,99
6.7	C2814	SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	54,00	R\$ 65,03	R\$ 81,27	R\$	4.388,58
<b>7.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>26.976,62</b>
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 4,38	R\$ 5,47	R\$	1.482,37
7.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	276,00	R\$ 22,79	R\$ 28,48	R\$	7.860,48
7.3	C4128	SFINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	125,80	R\$ 70,32	R\$ 87,88	R\$	11.055,30
7.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	60,80	R\$ 7,63	R\$ 9,53	R\$	579,42
7.5	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 76,10	R\$ 95,10	R\$	2.377,50
7.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	56,50	R\$ 29,21	R\$ 36,50	R\$	2.062,25
7.7	C1439	SEINFRA	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	2,70	R\$ 462,09	R\$ 577,52	R\$	1.559,30

<b>8.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 181.198,12</b>
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3410,98	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 58.668,85
8.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	917,48	R\$ 10,59	R\$ 13,23	R\$ 12.138,26
8.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1162,38	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 11.402,94
8.4	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	504,49	R\$ 85,59	R\$ 106,97	R\$ 53.965,29
8.5	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	189,00	R\$ 9,75	R\$ 12,18	R\$ 2.302,02
8.6	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	791,88	R\$ 15,85	R\$ 19,80	R\$ 15.679,22
8.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	61,32	R\$ 27,50	R\$ 34,36	R\$ 2.106,95
8.8	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1192,72	R\$ 15,34	R\$ 19,17	R\$ 22.864,44
8.9	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,32	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 926,54
8.10	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,32	R\$ 14,93	R\$ 18,65	R\$ 1.143,61
<b>9.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 13.774,64</b>
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 500,96	R\$ 626,09	R\$ 5.008,72
9.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 774,00	R\$ 967,34	R\$ 967,34
9.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,55	R\$ 200,33	R\$ 250,37	R\$ 1.389,55
9.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,54	R\$ 69,07	R\$ 86,32	R\$ 46,61



9.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,90	R\$ 220,95	R\$ 276,14	R\$ 1.905,36
9.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 9,32	R\$ 11,64	R\$ 69,84
9.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 171,54	R\$ 214,39	R\$ 643,17
9.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,88	R\$ 338,41	R\$ 422,94	R\$ 2.909,82
9.9	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	R\$ 41,54	R\$ 51,91	R\$ 571,01
9.10	C4821	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 210,61	R\$ 263,22	R\$ 263,22
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 32.634,43</b>
10.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 12,20	R\$ 15,24	R\$ 259,08
10.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 19,39	R\$ 24,23	R\$ 387,68
10.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	149,00	R\$ 13,86	R\$ 17,32	R\$ 2.580,68
10.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	R\$ 5,27	R\$ 6,58	R\$ 85,54
10.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	348,24	R\$ 4,56	R\$ 5,69	R\$ 1.981,48
10.6	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	101,00	R\$ 69,16	R\$ 86,43	R\$ 8.729,43
10.7	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	63,00	R\$ 82,00	R\$ 102,48	R\$ 6.456,24
10.8	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	23,00	R\$ 377,01	R\$ 471,18	R\$ 10.837,14
10.9	C2079	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	1,00	R\$ 479,90	R\$ 599,77	R\$ 599,77

10.10	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	9,00	R\$ 63,78	R\$ 79,71	R\$ 717,39
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 13.403,48</b>
11.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	R\$ 503,70	R\$ 629,52	R\$ 6.295,20
11.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 226,81	R\$ 283,46	R\$ 5.952,66
11.3	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,50	R\$ 7,59	R\$ 9,48	R\$ 99,54
11.4	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00	R\$ 422,50	R\$ 528,04	R\$ 1.056,08
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.239,49</b>
12.1	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	152,00	R\$ 18,57	R\$ 23,20	R\$ 3.526,40
12.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	5,00	R\$ 14,11	R\$ 17,63	R\$ 88,15
12.3	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00	R\$ 8,46	R\$ 10,57	R\$ 10,57
12.4	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 6,46	R\$ 8,07	R\$ 8,07
12.5	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 70,45	R\$ 88,04	R\$ 88,04
12.6	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 29,98	R\$ 37,46	R\$ 37,46
12.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 21,21	R\$ 26,50	R\$ 53,00
12.8	C3590	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,00	R\$ 17,12	R\$ 21,39	R\$ 427,80



13			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					R\$	47.157,55
13.1	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	18,91	R\$ 13,10	R\$	16,37	R\$ 309,55
13.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	4800,00	R\$ 7,81	R\$	9,76	R\$ 46.848,00
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA REFORMA COM BDI</b>						R\$ 589.557,97
			<b>LOTE 02 (AMPLIAÇÃO)</b>						
			<b>ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS NOVAS)</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 84.394,07
1.1	92235	SINAPI	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	165,92	R\$ 45,35	R\$	56,67	R\$ 9.402,68
1.2	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 629,01	R\$	786,13	R\$ 11.791,95
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 484,85	R\$	605,96	R\$ 9.089,40
1.4	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 331,08	R\$	413,78	R\$ 8.275,60
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 555,95	R\$	694,82	R\$ 6.948,20
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.339,37	R\$	1.673,94	R\$ 1.673,94

1.7	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 1.950,13	R\$ 2.437,27	R\$ 2.437,27
1.8	CPMH-02	PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	R\$ 27.824,48	R\$ 34.775,03	R\$ 34.775,03
<b>2.0</b>			<b>LOCACÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 10.310,10</b>
2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96,00	R\$ 30,21	R\$ 37,75	R\$ 3.624,00
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	103,16	R\$ 32,70	R\$ 40,86	R\$ 4.215,11
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	88,97	R\$ 18,97	R\$ 23,70	R\$ 2.108,58
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,19	R\$ 16,77	R\$ 20,95	R\$ 297,28
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,19	R\$ 3,68	R\$ 4,59	R\$ 65,13
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 42.168,15</b>
3.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,86	R\$ 381,26	R\$ 476,49	R\$ 409,78
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	470,75	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 3.935,47
3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	92,35	R\$ 6,61	R\$ 8,26	R\$ 762,81
3.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	282,31	R\$ 74,73	R\$ 93,39	R\$ 26.364,93
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,89	R\$ 304,82	R\$ 380,96	R\$ 4.529,61
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,89	R\$ 97,10	R\$ 121,35	R\$ 1.442,85
3.7	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,44	R\$ 405,92	R\$ 507,31	R\$ 730,52





EMPREENDIMENTOS

3.8	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	160,20	R\$ 19,94	R\$ 24,92	R\$ 3.992,18
4.0			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 86.515,00</b>
4.1	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	712,58	R\$ 7,34	R\$ 9,17	R\$ 6.534,35
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	677,36	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 5.662,72
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	253,57	R\$ 6,61	R\$ 8,26	R\$ 2.094,48
4.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	279,84	R\$ 74,73	R\$ 93,39	R\$ 26.134,25
4.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,52	R\$ 304,82	R\$ 380,96	R\$ 5.912,49
4.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	15,52	R\$ 164,63	R\$ 205,75	R\$ 3.193,24
4.7	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	398,40	R\$ 74,28	R\$ 92,83	R\$ 36.983,47
5.0			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 21.235,27</b>
5.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,96	R\$ 50,76	R\$ 63,43	R\$ 2.344,37
5.2	87519	SINAPI	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	204,16	R\$ 46,66	R\$ 58,31	R\$ 11.904,56



5.3	89457	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	35,84	R\$ 44,32	R\$ 55,39	R\$ 1.985,17
5.4	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	96,28	R\$ 41,02	R\$ 51,26	R\$ 4.935,31
5.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 1.053,99	R\$ 1.317,27	R\$ 65,86
6.0			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 6.642,26</b>
6.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 283,16	R\$ 353,89	R\$ 1.415,56
6.2	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 160,82	R\$ 200,99	R\$ 803,96
6.3	101659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	42,00	R\$ 5,12	R\$ 6,39	R\$ 268,38
6.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 60,14	R\$ 75,16	R\$ 300,64
6.5	CPMH-01	PMH	PLACA CIMENTÍCIA 8MM FIXADA EM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO	M2	26,00	R\$ 118,60	R\$ 148,22	R\$ 3.853,72



7.0	PISOS							R\$	32.600,43
7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	275,80	R\$ 16,76	R\$ 20,94	R\$	5.775,25
7.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	88,24	R\$ 66,73	R\$ 83,39	R\$	7.358,33
7.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,56	R\$ 83,05	R\$ 103,79	R\$	19.466,85
8.0			<b>COBERTURA</b>					R\$	27.315,66
8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	169,87	R\$ 43,99	R\$ 54,97	R\$	9.337,75
8.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	469,25	R\$ 21,30	R\$ 26,62	R\$	12.491,43
8.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	75,43	R\$ 8,63	R\$ 10,78	R\$	813,13
8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,42	R\$ 12,48	R\$ 15,59	R\$	84,49
8.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	50,69	R\$ 8,62	R\$ 10,77	R\$	545,93
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,44	R\$ 26,01	R\$ 32,50	R\$	3.069,30
8.7	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	35,56	R\$ 21,91	R\$ 27,38	R\$	973,63



9.0			REVESTIMENTO					R\$	79.702,18	
9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	232,36	R\$ 8,66		R\$	10,82	R\$ 2.514,13
9.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	702,51	R\$ 2,67		R\$	3,33	R\$ 2.339,35
9.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	232,36	R\$ 26,59		R\$	33,23	R\$ 7.721,32
9.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	471,71	R\$ 24,84		R\$	31,04	R\$ 14.641,87
9.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,80	R\$ 22,66		R\$	28,32	R\$ 6.536,25
9.6	C4128	SEINFRA	TUO/LINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	471,71	R\$ 70,32		R\$	87,88	R\$ 41.453,87
9.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	471,71	R\$ 7,63		R\$	9,53	R\$ 4.495,39
10.0			PIINTURA					R\$		R\$ 14.530,41



10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	463,16	R\$ 10,27	R\$ 12,83	R\$ 5.942,34
10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	463,16	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 7.966,35
10.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,09	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 318,66
10.4	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	21,09	R\$ 11,50	R\$ 14,37	R\$ 303,06
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 31.867,74</b>
11.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	67,20	R\$ 16,34	R\$ 20,42	R\$ 1.372,22
11.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,44	R\$ 11,03	R\$ 13,78	R\$ 2.031,72
11.3	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	95,90	R\$ 34,65	R\$ 43,30	R\$ 4.152,47
11.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	8,00	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 112,64
11.5	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	R\$ 1,05	R\$ 1,31	R\$ 19,65
11.6	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	6,00	R\$ 1,22	R\$ 1,52	R\$ 9,12
11.7	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30,00	R\$ 4,46	R\$ 5,57	R\$ 167,10
11.8	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 164,66	R\$ 205,79	R\$ 205,79
11.9	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,44	R\$ 316,74	R\$ 316,74
11.10	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	R\$ 29,07	R\$ 36,33	R\$ 145,32
11.11	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00	R\$ 15,62	R\$ 19,52	R\$ 214,72
11.12	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	16,00	R\$ 6,20	R\$ 7,74	R\$ 123,84



EMPREENDIMENTOS

11.13	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	R\$ 5,27	R\$	6,58	R\$	361,90
11.14	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	421,80	R\$ 5,69	R\$	7,11	R\$	2.998,99
11.15	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3,50	R\$ 8,66	R\$	10,82	R\$	37,87
11.16	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	849,96	R\$ 4,26	R\$	5,32	R\$	4.521,78
11.17	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	299,32	R\$ 5,06	R\$	6,32	R\$	1.891,70
11.18	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	50,00	R\$ 3,02	R\$	3,77	R\$	188,50
11.19	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 77,95	R\$	97,42	R\$	97,42
11.20	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 16,60	R\$	20,74	R\$	62,22
11.21	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 16,60	R\$	20,74	R\$	165,92
11.22	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 16,60	R\$	20,74	R\$	20,74
11.23	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 70,00	R\$	87,48	R\$	174,96
11.24	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 117,43	R\$	146,76	R\$	293,52
11.25	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 100,63	R\$	125,76	R\$	503,04
11.26	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R\$ 11,66	R\$	14,57	R\$	407,96
11.27	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 12,20	R\$	15,24	R\$	15,24
11.28	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 19,39	R\$	24,23	R\$	145,38
11.29	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 29,60	R\$	36,99	R\$	147,96
11.30	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	R\$ 57,97	R\$	72,45	R\$	217,35
11.31	C1665	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	11,00	R\$ 69,16	R\$	86,43	R\$	950,73



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

*[Handwritten signature]*

2

*[Handwritten signature]*



11.32	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	60,00	R\$ 52,98	R\$	66,21	R\$	3.972,60
11.33	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	16,00	R\$ 169,90	R\$	212,34	R\$	3.397,44
11.34	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,28	R\$ 32,70	R\$	40,86	R\$	93,16
11.35	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,28	R\$ 18,97	R\$	23,70	R\$	54,03
11.36	C1083	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	80,00	R\$ 22,77	R\$	28,45	R\$	2.276,00
12.0			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				R\$		R\$	<b>3.727,16</b>
12.1	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBG ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 904,04	R\$	1.129,86	R\$	1.129,86
12.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 61,03	R\$	76,27	R\$	2.288,10
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	R\$ 30,93	R\$	38,65	R\$	309,20
13.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				R\$		R\$	<b>4.162,34</b>
13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	426,47	R\$ 7,81	R\$	9,76	R\$	4.162,34





		TOTAL DO ORÇAMENTO DA AMPLIAÇÃO COM BDI				R\$	445.170,77

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...	TOTAL GERAL:	R\$	1.034.728,74
----------------------------------	--------------	-----	--------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



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

*[Handwritten mark]*





**VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.: R\$: 1.034.728,83 (HUM MILHÃO, TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (Centos e Vinte) Dias Úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviços.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias**

**RAZÃO: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ nº: 08.642.026.0001-45**

**Endereço: Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese – Fortaleza-Ceará - 60.410-220**

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

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;
- 2 • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações;

**OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese**

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





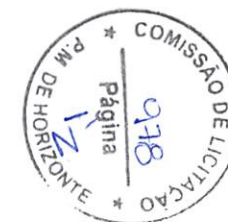
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e *ou* a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte/CE, 23 de Março de 2020

---

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

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







OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

BDI: 24,98%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 132,97	R\$ 166,18	R\$ 997,08
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	83,16	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 1.052,80
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	210,53	R\$ 6,33	R\$ 7,91	R\$ 1.665,29
1.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	350,00	R\$ 4,46	R\$ 5,57	R\$ 1.949,50
1.5	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	162,47	R\$ 5,24	R\$ 6,54	R\$ 1.062,55
1.6	C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	26,00	R\$ 62,22	R\$ 77,76	R\$ 2.021,76
1.7	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	26,00	R\$ 25,27	R\$ 31,58	R\$ 821,08
<b>2.0 LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,91	R\$ 32,70	R\$ 40,86	R\$ 200,62
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,23	R\$ 18,97	R\$ 23,70	R\$ 29,15
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,49	R\$ 16,77	R\$ 20,95	R\$ 10,26
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,49	R\$ 3,68	R\$ 4,59	R\$ 2,24
<b>3.0 PAREDES</b>								
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,36	R\$ 39,96	R\$ 49,94	R\$ 267,67
3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.053,99	R\$ 1.317,27	R\$ 26,34
<b>4.0 ESQUADRAS</b>								
4.1	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 1,70X2,10m	UN	36,00	R\$ 601,32	R\$ 751,52	R\$ 27.054,72
4.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,00	R\$ 330,10	R\$ 412,55	R\$ 5.775,70
4.3	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	8,40	R\$ 107,02	R\$ 133,75	R\$ 1.123,50
4.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	48,61	R\$ 181,29	R\$ 226,57	R\$ 11.013,56
4.5	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PÁ-JÁIS 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	26,88	R\$ 379,01	R\$ 473,68	R\$ 12.732,51
4.6	C0037	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	156,80	R\$ 64,81	R\$ 80,99	R\$ 12.699,23
4.7	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	2,00	R\$ 343,88	R\$ 429,78	R\$ 859,56
4.8	C2839	SEINFRA	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	35,38	R\$ 879,23	R\$ 1.098,86	R\$ 38.877,66
<b>5.0 PISOS</b>								
5.1	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	102,81	R\$ 7,29	R\$ 9,11	R\$ 18.638,87
5.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,50	R\$ 54,68	R\$ 68,33	R\$ 2.152,39
5.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	288,70	R\$ 16,60	R\$ 20,74	R\$ 5.987,63
5.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	105,79	R\$ 27,46	R\$ 34,31	R\$ 3.629,65
5.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	105,79	R\$ 35,50	R\$ 44,36	R\$ 4.692,84
5.6	C3036	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	89,00	R\$ 11,15	R\$ 13,93	R\$ 1.239,77
<b>6.0 COBERTURA</b>								
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	2576,18	R\$ 31,43	R\$ 39,28	R\$ 101.192,35
6.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	132,63	R\$ 8,63	R\$ 10,78	R\$ 1.429,75
6.3	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	132,63	R\$ 20,21	R\$ 25,25	R\$ 3.348,90
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	181,58	R\$ 28,15	R\$ 35,18	R\$ 6.387,98
6.5	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	37,60	R\$ 42,53	R\$ 53,15	R\$ 1.998,44
6.6	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIOA INCOLOR	M2	2576,18	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$ 12.545,99
6.7	C2814	SEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	54,00	R\$ 65,03	R\$ 81,27	R\$ 4.388,58
<b>7.0 REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/1:1/2 P/ PAREDE	M2	271,00	R\$ 4,38	R\$ 5,47	R\$ 1.482,37
7.2	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	276,00	R\$ 22,79	R\$ 28,48	R\$ 7.860,48
7.3	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	125,80	R\$ 70,32	R\$ 87,88	R\$ 11.055,30
7.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	60,80	R\$ 7,63	R\$ 9,53	R\$ 579,42
7.5	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 76,10	R\$ 95,10	R\$ 2.377,50
7.6	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00)m	M	56,50	R\$ 29,21	R\$ 36,50	R\$ 2.062,25
7.7	C1439	SEINFRA	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRACO 1:0:1:3:2	M3	2,70	R\$ 462,09	R\$ 577,52	R\$ 1.559,30
<b>8.0 PINTURA</b>								
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3410,98	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 58.668,85
8.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	917,48	R\$ 10,59	R\$ 13,23	R\$ 12.138,26
8.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1162,38	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 11.402,94
8.4	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	504,49	R\$ 85,59	R\$ 106,97	R\$ 53.965,29
8.5	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	189,00	R\$ 9,75	R\$ 12,18	R\$ 2.302,02
8.6	C1910	SEINFRA	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	791,88	R\$ 15,85	R\$ 19,80	R\$ 15.679,22
8.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	61,32	R\$ 27,50	R\$ 34,36	R\$ 2.106,95
8.8	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	1192,72	R\$ 15,34	R\$ 19,17	R\$ 22.864,44
8.9	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,32	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 926,54
8.10	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,32	R\$ 14,93	R\$ 18,65	R\$ 1.143,61
<b>9.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 500,96	R\$ 626,09	R\$ 5.008,72
9.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 774,00	R\$ 967,34	R\$ 967,34
9.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,55	R\$ 200,33	R\$ 250,37	R\$ 1.389,55
9.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,54	R\$ 69,07	R\$ 86,32	R\$ 46,61
9.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,90	R\$ 220,95	R\$ 276,14	R\$ 1.905,36
9.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 9,32	R\$ 11,64	R\$ 69,84
9.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 171,54	R\$ 214,39	R\$ 643,17
9.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,88	R\$ 338,41	R\$ 422,94	R\$ 2.909,82
9.9	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 41,54	R\$ 51,91	R\$ 571,01
9.10	C4821	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 210,61	R\$ 263,22	R\$ 263,22
<b>10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 12,20	R\$ 15,24	R\$ 32.634,43
10.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 19,39	R\$ 24,23	R\$ 387,68





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE  
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

BDI: 24,98%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%; 48,69%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	149,00	13,86	17,32	2.580,68
10.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	5,27	6,58	85,54
10.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	348,24	4,56	5,69	1.981,48
10.6	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	101,00	69,16	86,43	8.729,43
10.7	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) JW	UN	63,00	82,00	102,48	6.456,24
10.8	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,97	UN	23,00	377,01	471,18	10.837,14
10.9	C2079	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	1,00	479,90	599,77	599,77
10.10	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	9,00	63,78	79,71	717,39
11			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 13.403,48</b>
11.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	503,70	629,52	6.295,20
11.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	226,81	283,46	5.952,66
11.3	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,50	7,59	9,48	99,54
11.4	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	2,00	422,50	528,04	1.056,08
12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.239,49</b>
12.1	C1079	SEINFRA	DESOBSTURÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	152,00	18,57	23,20	3.526,40
12.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	5,00	14,11	17,63	88,15
12.3	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00	8,46	10,57	10,57
12.4	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	6,46	8,07	8,07
12.5	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,45	88,04	88,04
12.6	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	29,98	37,45	37,45
12.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	21,21	26,50	53,00
12.8	C3590	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,00	17,12	21,39	427,80
13			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 47.157,55</b>
13.1	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	18,91	13,10	16,37	309,55
13.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	4800,00	7,81	9,76	46.848,00
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA REFORMA COM BDI</b>					<b>R\$ 589.557,97</b>
			<b>ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS NOVAS)</b>					
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 84.394,07</b>
1.1	92235	SINAPI	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 1/3	M2	165,92	45,35	56,67	9.402,68
1.2	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	15,00	629,01	786,13	11.791,95
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,00	484,85	605,96	9.089,40
1.4	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	331,08	413,78	8.275,60
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	10,00	555,95	694,82	6.948,20
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.339,37	1.673,94	1.673,94
1.7	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.950,13	2.437,27	2.437,27
1.8	CPMH-02	PMH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	27.824,48	34.775,03	34.775,03
2.0			<b>LOCACÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 10.310,10</b>
2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	96,00	30,21	37,75	3.624,00
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	103,16	32,70	40,86	4.215,11
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	88,97	18,97	23,70	2.108,58
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,19	16,77	20,95	297,28
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,19	3,68	4,59	65,13
3.0			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 42.168,15</b>
3.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,86	381,26	476,49	409,78
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	470,75	6,69	8,36	3.935,47
3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	92,35	6,61	8,26	762,81
3.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	282,31	74,73	93,39	26.364,93
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,89	304,82	380,96	4.529,61
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,89	97,10	121,35	1.442,85
3.7	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,44	405,92	507,31	730,52
3.8	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	160,20	19,94	24,92	3.992,18
4.0			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 86.515,00</b>
4.1	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	77,258	7,34	9,17	6.534,35
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	677,36	6,69	8,36	5.662,72
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	253,57	6,61	8,26	2.094,48
4.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	279,84	74,73	93,39	26.134,25
4.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,52	304,82	380,96	5.912,49
4.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	15,52	164,63	205,75	3.193,24
4.7	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	398,40	74,28	92,83	36.983,47
5.0			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 21.235,27</b>
5.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	36,96	50,76	63,43	2.344,37
5.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	204,16	46,66	58,31	11.904,56
5.3	89457	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	M2	35,84	44,32	55,39	1.985,17
5.4	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	M2	96,28	41,02	51,26	4.935,31
5.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.053,99	1.317,27	65,86





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE  
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

BDI: 24,98%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 6.642,26</b>
6.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 283,16	R\$ 353,89	R\$ 1.415,56
6.2	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 160,82	R\$ 200,99	R\$ 803,96
6.3	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	42,00	R\$ 5,12	R\$ 6,39	R\$ 268,38
6.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 60,14	R\$ 75,16	R\$ 300,64
6.5	CPMH-01	PMH	PLACA CIMENTÍCIA 8MM FIXADA EM ESTRUTURA DE PERFS METÁLICOS PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO	M2	26,00	R\$ 118,60	R\$ 148,22	R\$ 3.853,72
<b>7.0 PISOS</b>								<b>R\$ 32.029,43</b>
7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	275,80	R\$ 16,76	R\$ 20,94	R\$ 5.775,25
7.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	88,24	R\$ 66,73	R\$ 83,39	R\$ 7.358,33
7.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,56	R\$ 83,05	R\$ 103,79	R\$ 19.466,85
<b>8.0 COBERTURA</b>								<b>R\$ 27.315,66</b>
8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	169,87	R\$ 43,99	R\$ 54,97	R\$ 9.337,75
8.2	94201	SINAPI	TELHAMTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	49,25	R\$ 21,30	R\$ 26,62	R\$ 12.491,43
8.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	75,43	R\$ 8,63	R\$ 10,78	R\$ 813,13
8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM AR 5:1 MASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	5,42	R\$ 12,48	R\$ 15,59	R\$ 84,49
8.5	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	50,69	R\$ 8,62	R\$ 10,77	R\$ 545,93
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	94,44	R\$ 26,01	R\$ 32,50	R\$ 3.069,30
8.7	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FLUIDIDO NO LOCAL.	M	35,56	R\$ 21,91	R\$ 27,38	R\$ 973,63
<b>9.0 REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 79.702,18</b>
9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	232,36	R\$ 8,66	R\$ 10,82	R\$ 2.514,13
9.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	702,51	R\$ 2,67	R\$ 3,33	R\$ 2.339,35
9.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	232,36	R\$ 26,59	R\$ 33,23	R\$ 7.721,32
9.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	471,71	R\$ 24,84	R\$ 31,04	R\$ 14.641,87
9.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	230,80	R\$ 22,66	R\$ 28,32	R\$ 6.536,25
9.6	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	471,71	R\$ 70,32	R\$ 87,88	R\$ 41.453,87
9.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	471,71	R\$ 7,63	R\$ 9,53	R\$ 4.495,39
<b>10.0 PINTURA</b>								<b>R\$ 14.530,41</b>
10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	463,16	R\$ 10,27	R\$ 12,83	R\$ 5.942,34
10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	M2	463,16	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 7.966,35
10.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,09	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 318,66
10.4	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	21,09	R\$ 11,50	R\$ 14,37	R\$ 303,06
<b>11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 31.867,74</b>
11.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSE INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	67,20	R\$ 16,34	R\$ 20,42	R\$ 1.372,22
11.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSE INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,44	R\$ 11,03	R\$ 13,78	R\$ 2.031,72
11.3	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	95,90	R\$ 34,65	R\$ 43,30	R\$ 4.152,47
11.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	8,00	R\$ 11,27	R\$ 14,08	R\$ 112,64
11.5	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	R\$ 1,05	R\$ 1,31	R\$ 19,65
11.6	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	6,00	R\$ 1,22	R\$ 1,52	R\$ 9,12
11.7	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30,00	R\$ 4,46	R\$ 5,57	R\$ 167,10
11.8	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRIT. E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 164,66	R\$ 205,79	R\$ 205,79
11.9	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,44	R\$ 316,74	R\$ 316,74
11.10	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	R\$ 29,07	R\$ 36,33	R\$ 145,32
11.11	C0857	SEINFRA	CONDUTELO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00	R\$ 15,62	R\$ 19,52	R\$ 214,72
11.12	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	16,00	R\$ 6,20	R\$ 7,74	R\$ 123,84
11.13	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	R\$ 5,27	R\$ 6,58	R\$ 361,90
11.14	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	421,80	R\$ 5,69	R\$ 7,11	R\$ 2.998,99
11.15	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3,50	R\$ 8,66	R\$ 10,82	R\$ 37,87
11.16	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	849,96	R\$ 4,26	R\$ 5,32	R\$ 4.521,78
11.17	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	299,32	R\$ 5,06	R\$ 6,32	R\$ 1.891,70
11.18	C3483	SEINFRA	TERMINAL OVAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	50,00	R\$ 3,02	R\$ 3,77	R\$ 188,50
11.19	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 1,40M	UN	1,00	R\$ 77,95	R\$ 97,42	R\$ 97,42
11.20	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 16,60	R\$ 20,74	R\$ 62,22
11.21	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 16,60	R\$ 20,74	R\$ 165,92
11.22	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 16,60	R\$ 20,74	R\$ 20,74
11.23	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 70,00	R\$ 87,48	R\$ 174,96
11.24	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 117,43	R\$ 146,76	R\$ 293,52
11.25	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 100,63	R\$ 125,76	R\$ 503,04
11.26	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R\$ 11,66	R\$ 14,57	R\$ 407,96
11.27	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 12,20	R\$ 15,24	R\$ 15,24
11.28	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 19,39	R\$ 24,23	R\$ 145,38
11.29	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 29,60	R\$ 36,99	R\$ 147,96
11.30	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	R\$ 57,97	R\$ 72,45	R\$ 217,35





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE  
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

BDI: 24,98%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.31	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	11,00	R\$ 69,16	R\$ 86,43	R\$ 950,73
11.32	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	60,00	R\$ 52,98	R\$ 66,21	R\$ 3.972,60
11.33	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	16,00	R\$ 169,90	R\$ 212,34	R\$ 3.397,44
11.34	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,28	R\$ 32,70	R\$ 40,86	R\$ 93,16
11.35	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,28	R\$ 18,97	R\$ 23,70	R\$ 54,03
11.36	C1083	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	80,00	R\$ 22,77	R\$ 28,45	R\$ 2.276,00
<b>12.0</b>								<b>R\$ 3.727,16</b>
<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>								
12.1	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO AN. G. JULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 904,04	R\$ 1.129,86	R\$ 1.129,86
12.2	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 61,03	R\$ 76,27	R\$ 2.288,10
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	8,00	R\$ 30,93	R\$ 38,65	R\$ 309,20
<b>13.0</b>								<b>R\$ 4.162,34</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	426,47	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 4.162,34
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DA AMPLIAÇÃO COM BDI</b>								<b>R\$ 445.170,77</b>
<b>VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...</b>						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.034.728,74</b>

HUM MILHÃO, TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

HORIZONTE, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDERÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



### COMPOSIÇÕES

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

	92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

	00001108	SINAPI	KG		0,58948790	0,32
--	----------	--------	----	--	------------	------

	00001350	SINAPI	UN		0,22707115	7,66
--	----------	--------	----	--	------------	------

	00004491	SINAPI	M		1,57859881	4,24
--	----------	--------	---	--	------------	------

	00005333	SINAPI	L		0,02198049	0,44
--	----------	--------	---	--	------------	------

	88310	SINAPI	H		0,25327519	4,95
--	-------	--------	---	--	------------	------

	88316	SINAPI	H		0,00203810	11,15
--	-------	--------	---	--	------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

	12543	SEINFRA	H		1,69000000	22,32
--	-------	---------	---	--	------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

	10537	SEINFRA	M2		1,02000000	28,58
--	-------	---------	----	--	------------	-------

	11100	SEINFRA	L		1,00000000	18,13
--	-------	---------	---	--	------------	-------

	11691	SEINFRA	M		4,50000000	62,51
--	-------	---------	---	--	------------	-------

	11725	SEINFRA	KG		0,15000000	1,43
--	-------	---------	----	--	------------	------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------------	----------------	-------