



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

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\$)
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M³	9,92 ✓	R\$ 56,46	R\$ 70,69	R\$ 560,30	R\$ 701,52
21.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,56 ✓	R\$ 78,46	R\$ 98,24	R\$ 45,19	R\$ 56,58
21.2.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02 ✓	R\$ 1.572,65	R\$ 1.969,27	R\$ 25,47	R\$ 31,90
21.2.5		REVESTIMENTOS					R\$	2.062,74
21.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	17,48 ✓	R\$ 5,83	R\$ 7,30	R\$ 101,90	R\$ 127,60
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33 ✓	R\$ 30,99	R\$ 38,80	R\$ 227,24	R\$ 284,52
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15 ✓	R\$ 28,91	R\$ 36,20	R\$ 293,34	R\$ 367,32
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15 ✓	R\$ 85,11	R\$ 106,57	R\$ 863,61	R\$ 1.081,36
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	10,15 ✓	R\$ 8,28	R\$ 10,36	R\$ 84,01	R\$ 105,12
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1,82 ✓	R\$ 11,44	R\$ 14,32	R\$ 20,82	R\$ 26,06
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	1,82 ✓	R\$ 31,05	R\$ 38,88	R\$ 56,51	R\$ 70,76
21.2.6		PINTURA					R\$	377,75
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	7,33 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 104,34	R\$ 130,60
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	7,33 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 143,80	R\$ 180,02
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	1,82 ✓	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 20,34	R\$ 25,46
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1,82 ✓	R\$ 18,29	R\$ 22,90	R\$ 33,28	R\$ 41,67
21.2.7		ESQUADRIAS					R\$	1.108,14
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04 ✓	R\$ 291,11	R\$ 364,52	R\$ 884,97	R\$ 1.108,14
21.2.8		SINALIZAÇÃO					R\$	44,64
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00 ✓	R\$ 17,83	R\$ 22,32	R\$ 35,66	R\$ 44,64
21.3		ESCADAS E RAMPAS					R\$	70.326,87
21.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					R\$	5.284,05
21.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98 ✓	R\$ 318,53	R\$ 398,86	R\$ 630,68	R\$ 789,74
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,98 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 28,17	R\$ 35,26
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,98 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 38,82	R\$ 48,60
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	4,03 ✓	R\$ 88,16	R\$ 110,39	R\$ 355,46	R\$ 445,09
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,94 ✓	R\$ 494,90	R\$ 619,71	R\$ 465,60	R\$ 583,02
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	13,44 ✓	R\$ 23,00	R\$ 28,80	R\$ 309,12	R\$ 387,07
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44 ✓	R\$ 81,00	R\$ 101,42	R\$ 1.088,64	R\$ 1.363,08
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	13,44 ✓	R\$ 8,28	R\$ 10,36	R\$ 111,28	R\$ 139,23
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,98 ✓	R\$ 106,56	R\$ 133,43	R\$ 210,98	R\$ 264,19
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30 ✓	R\$ 29,65	R\$ 37,12	R\$ 394,34	R\$ 493,69
21.3.1.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44 ✓	R\$ 750,76	R\$ 940,10	R\$ 330,33	R\$ 413,64
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00 ✓	R\$ 64,18	R\$ 80,36	R\$ 256,72	R\$ 321,44
21.3.2		RAMPA PRINCIPAL					R\$	34.656,18
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	5,28 ✓	R\$ 318,53	R\$ 398,86	R\$ 1.681,83	R\$ 2.105,98
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	5,28 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 75,13	R\$ 94,03
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	5,28 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 103,54	R\$ 129,62
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	2,66 ✓	R\$ 88,16	R\$ 110,39	R\$ 234,41	R\$ 293,52
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	18,54 ✓	R\$ 94,08	R\$ 117,80	R\$ 1.744,24	R\$ 2.184,01
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,90 ✓	R\$ 106,56	R\$ 133,43	R\$ 95,90	R\$ 120,08
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70 ✓	R\$ 153,14	R\$ 191,76	R\$ 3.782,55	R\$ 4.736,47
21.3.2.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90 ✓	R\$ 750,76	R\$ 940,10	R\$ 19.444,68	R\$ 24.348,59
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00 ✓	R\$ 64,18	R\$ 80,36	R\$ 513,44	R\$ 642,88
21.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					R\$	6.376,00
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,82 ✓	R\$ 318,53	R\$ 398,86	R\$ 259,76	R\$ 325,27
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	0,82 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 11,60	R\$ 14,52
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	0,82 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 15,99	R\$ 20,02
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,22 ✓	R\$ 88,16	R\$ 110,39	R\$ 107,29	R\$ 134,35
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35 ✓	R\$ 494,90	R\$ 619,71	R\$ 172,09	R\$ 215,49
21.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	6,43 ✓	R\$ 23,00	R\$ 28,80	R\$ 147,93	R\$ 185,24
21.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,43 ✓	R\$ 81,00	R\$ 101,42	R\$ 520,99	R\$ 652,33
21.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,43 ✓	R\$ 8,28	R\$ 10,36	R\$ 53,25	R\$ 66,63



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

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\$)
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,44 ✓	R\$ 106,56	R\$ 133,43	R\$ 153,44	R\$ 192,13
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51 ✓	R\$ 29,65	R\$ 37,12	R\$ 222,67	R\$ 278,77
21.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33 ✓	R\$ 750,76	R\$ 940,10	R\$ 2.500,03	R\$ 3.130,53
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00 ✓	R\$ 64,18	R\$ 80,36	R\$ 128,36	R\$ 160,72
21.3.4								R\$ 16.848,77
RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,35 ✓	R\$ 318,53	R\$ 398,86	R\$ 746,95	R\$ 935,32
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	2,35 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 33,36	R\$ 41,76
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	2,35 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 45,98	R\$ 57,56
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,42 ✓	R\$ 88,16	R\$ 110,39	R\$ 125,36	R\$ 156,97
21.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	9,48 ✓	R\$ 94,08	R\$ 117,80	R\$ 891,87	R\$ 1.116,74
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,36 ✓	R\$ 106,56	R\$ 133,43	R\$ 38,36	R\$ 48,03
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55 ✓	R\$ 153,14	R\$ 191,76	R\$ 1.615,62	R\$ 2.023,06
21.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58 ✓	R\$ 750,76	R\$ 940,10	R\$ 9.444,56	R\$ 11.826,45
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00 ✓	R\$ 64,18	R\$ 80,36	R\$ 513,44	R\$ 642,88
21.3.5								R\$ 8.162,87
RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,20 ✓	R\$ 318,53	R\$ 398,86	R\$ 382,23	R\$ 478,63
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,20 ✓	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 17,07	R\$ 21,37
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,20 ✓	R\$ 19,61	R\$ 24,55	R\$ 23,53	R\$ 29,46
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,97 ✓	R\$ 88,16	R\$ 110,39	R\$ 85,69	R\$ 107,29
21.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	6,48 ✓	R\$ 94,08	R\$ 117,80	R\$ 609,63	R\$ 763,34
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70 ✓	R\$ 153,14	R\$ 191,76	R\$ 872,89	R\$ 1.093,03
21.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10 ✓	R\$ 750,76	R\$ 940,10	R\$ 3.828,87	R\$ 4.794,51
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,88 ✓	R\$ 224,98	R\$ 281,71	R\$ 377,96	R\$ 473,27
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90 ✓	R\$ 74,40	R\$ 93,16	R\$ 66,96	R\$ 83,84
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53 ✓	R\$ 35,64	R\$ 44,62	R\$ 125,73	R\$ 157,41
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00 ✓	R\$ 64,18	R\$ 80,36	R\$ 128,36	R\$ 160,72
22								R\$ 18.026,73
SERVIÇOS FINAIS								
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	831,56 ✓	R\$ 10,26	R\$ 12,84	R\$ 6.479,80	R\$ 8.109,23
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00 ✓	R\$ 1,10	R\$ 1,37	R\$ 397,10	R\$ 494,57
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	83,18 ✓	R\$ 20,62	R\$ 25,82	R\$ 1.302,35	R\$ 1.630,79
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	83,18 ✓	R\$ 22,66	R\$ 28,37	R\$ 1.431,20	R\$ 1.791,84
22.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	368,00 ✓	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 805,20	R\$ 1.006,50
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00 ✓	R\$ 25,24	R\$ 31,60	R\$ 3.987,92	R\$ 4.992,80

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(DOIS MILHOES, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 2.265.074,98

HORIZONTE, CE, 14 DE JULHO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO CLAUDIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 98014028933 CPF: 691.715.433.77
 RNP: 0617903188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	P1911	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	8,00
2.2	P1912	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	12,00
2.3	P1913	P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	13,40
2.4	P1914	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	25,60
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00
2.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00
2.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00
2.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	631,56
2.13	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²	70,40
3		IMPLANTAÇÃO		
3.1		LIMPEZA DO TERRENO		
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1680,00
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	100,80
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	100,80
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	100,80
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	366,55
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	132,15
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	49,87
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	165,49
3.2.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	49,65
3.2.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	583,41
3.2.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	5,28
3.3		MUROS E FECHAMENTOS		
3.3.1		MURO EXTERNO		
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	37,62
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,62
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	37,62
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	37,62
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	37,62
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	11,30
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	7,35
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,77
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	3,58
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	37,66
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²	101,78
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	170,78
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	536,19
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	402,17
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	804,33
3.3.1.16	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	804,33
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	804,33
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	804,33
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	31,34
3.3.2		CERCA E PORTÕES		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3.2.1	C4726	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	47,25
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO. REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	8,47
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	16,94
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	16,94
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	4,40
3.3.2.6	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	8,51
3.3.2.7	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	1,94
4		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES		
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	296,34
4.2		ATERRO		
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	213,30
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	95,04
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.1		FUNDAÇÕES		
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	5,31
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	286,35
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1217,13
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1855,60
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	33,87
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	33,87
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	16,00
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	43,86
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	13,43
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	4,48
5.2		ESTRUTURAS		
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²	614,28
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1261,95
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,37
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1254,90
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	35,30
5.2.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	35,30
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	17,00
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	216,90
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²	43,23
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	107,39
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	303,33
6		PAREDES E PAINÉIS		
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	987,50
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M²	21,32
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	17,86
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,22
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	37,62
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1.1	P0677	P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN	1,00
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	10,50
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	19,00



OBRA: CONSTRU O DE CENTRO DE EDUCA O INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N  2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRU ES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERA O

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNIDADE	QUANTIDADE
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M ²	38,32
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M ²	131,92
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M ²	131,92
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.2.1	P0374	P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M ²	47,20
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M ²	18,16
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	15,96
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M ²	3,36
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	6,94
7.3		OUTROS ELEMENTOS		
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	9,00
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04, P07, P10)	UN	29,00
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90
8		VIDROS		
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M ²	35,22
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCA�O)	M ²	1,81
9		COBERTURA		
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO V�O 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M ²	19,71
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M ²	19,71
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M ²	19,71
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M ²	528,91
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M ²	41,99
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,96
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45
10		IMPERMEABILIZA�O		
10.1	C2188	REGULARIZA�O DE SUPERF�CIAS HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICA�O DE IMPERMEABILIZA�O	M ²	263,69
10.2	C5020	IMPERMEABILIZA�O COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M ²	148,93
10.3	C1472	IMPERMEABILIZA�O P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M ²	114,75
10.4	C2057	PROTE�O DE SUPERF�CIAS IMPERMEABILIZADAS	M ²	263,69
10.5	C2843	IMPERMEABILIZA�O C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M ²	142,64
11		REVESTIMENTOS		
11.1		AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M ²	2046,54
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	944,39
11.1.3	P0682	P0682 REBOCO ARTÍSTICO	M ²	172,13
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	930,02
11.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	930,02
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	930,02
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M ²	16,89
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M ²	16,89
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	536,53
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50
11.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS		
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M ²	560,16
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, SP=20 mm P/ TETO	M ²	560,16
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	2,75
12		PISOS		
12.1		PISOS INTERNOS		



OBRA: CONSTRU O DE CENTRO DE EDUCA O INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N  2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRU ES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERA O

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNIDADE	QUANTIDADE
12.1.1	C2180	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M ²	556,47
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	27,16
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	556,47
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	556,47
12.1.5	C2186	REGULARIZA�O PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,45
12.1.6	P1629	P1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,45
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95
12.2		PISOS EXTERNOS		
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	0,35
12.2.2	C2180	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M ²	6,92
12.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	6,92
12.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	6,92
13		INSTALA�ES HIDRÁULICAS		
13.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00
13.1.3	P1626	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOU�A BRANCA (15X15)cm	UN	14,00
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M ²	40,62
13.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00
13.1.10	C0986	CUBA DE LOU�A DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOU�A BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOU�A BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETR�NICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00
13.1.14	C1898	PE�AS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	M	11,85
13.1.15	C1990	PORTA SAB�O LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULA�O	UN	9,00
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOU�A BRANCA (7.5X15)cm	UN	9,00
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXA�O, SEM MOLDURA	M ²	9,57
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54
13.1.21	C3019	PIA DE A�O INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M ²	0,32
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00
13.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	170,20
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEX�ES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEX�ES D= 60mm (2")	M	60,86
13.3		REGISTROS E VÁLVULAS		
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00
13.4		OUTROS ELEMENTOS		
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVA�O E TAMPA	UN	8,00
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M ²	2,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.4.3	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	38,40
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	14,22
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	1,73
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	12,10
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2,12
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	2,12
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	2,12
13.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA		
13.5.1		MOVIMENTO DE TERRA		
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	39,69
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	17,62
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29
13.5.2		FUNDAÇÃO		
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	6,72
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,17
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00
13.5.2.7	P1658	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00
13.5.3		ESTRUTURA		
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²	29,48
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	782,45
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,54
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,54
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00
13.5.3.7	P1658	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00
13.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
13.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	58,02
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	58,02
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	58,02
13.5.5		ESQUADRIAS		
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,44
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	17,15
13.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		
13.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	61,92
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	61,92
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	61,92
13.5.7		INSTALAÇÕES DO CASTELO		
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
13.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
13.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00
13.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS		
14.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.1.1		IMPLANTAÇÃO		
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	101,39
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M ²	8,32
14.1.1.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	5,20
14.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00
14.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M ³	9,13
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	9,13
14.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	125,38
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	53,71
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
14.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00
14.1.3		POÇOS E CAIXAS		
14.1.3.1	P0431	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00
14.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M ²	1,28
14.1.3.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	12,80
14.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M		
14.1.4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	13,28
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M ³	13,28
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M ²	153,50
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M ³	52,80
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	24,00
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	28,80
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M ³	28,80
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M ³	28,80
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M ³	4,10
14.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M		
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M ²	131,86
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M ²	13,50
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M ²	6,60
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M ²	3,96
14.1.5.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	52,80
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	52,80
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M ³	53,84
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M ³	119,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,88
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,80
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,80
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,80
14.2		ÁGUAS PLUVIAIS		
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	38,05
14.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
14.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
14.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12
14.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	51,20
14.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO		
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,95
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,64
14.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,00
14.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES		
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	28,50
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	22,87
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00
15.6	P0432	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00
16		INSTALAÇÕES DE GÁS		
16.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82
16.2	P0131	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	4,00
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51
16.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	10,00
16.5	P0051	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00
16.6	P0355	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00
16.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,00
16.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M²	0,36
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00
17.1.2	P0688	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00
17.1.3	P0361	P0361 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00
17.1.4	P0492	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN	2,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	UN	1,00
17.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73
17.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06
17.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,70
17.1.17	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	52,80
17.1.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00
17.1.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	8,02
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	8,02
17.2		LUMINÁRIAS INTERNAS		
17.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00
17.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00
17.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00
17.3		TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
17.4		ELETRODUTOS		
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93
17.5		FIOS E CABOS		
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3999,28
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	20,19
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	239,99
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,19
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	215,58
17.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94
17.6		CAIXAS DE PASSAGEM		
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00
17.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	114,00
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00
17.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	39,00
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
17.7.10	P1362	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00
17.8		OUTROS ELEMENTOS		
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	16,94
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	16,94
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98
18		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
18.1		ELETRODUTOS		
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12
18.2		FIOS E CABOS		
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	41,34
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78
18.3		TOMADAS		
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00
18.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS		
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00
18.4.4	P0340	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00
18.4.5	P0303	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00
18.4.6	P0495	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00
18.4.7	P0493	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00
18.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,17
18.4.13	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,80
18.5		OUTROS ELEMENTOS		
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	10,75
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	0,68
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,07
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,89
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00
19		CLIMATIZAÇÃO		
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
19.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
19.7	C0486	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00
19.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00
19.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40
19.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40
20		PINTURA		
20.1		PAREDES		
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M ²	543,52
20.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M ²	543,52
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	572,99
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	400,86
20.1.5	P0689	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	M ²	172,13
20.2		FORROS		
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M ²	560,16
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M ²	560,16
21		ANEXOS		
21.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO		
21.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M ³	0,96
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	0,29
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M ³	0,10
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M ²	1,87
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	0,04
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M ³	0,04
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M ²	6,12
21.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M ²	3,84
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M ²	7,50
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M ²	7,50
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M ²	7,50
21.1.3		PISOS		
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	0,23
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	4,56
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	4,56
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	4,56
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50
21.1.4		PAREDES		
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M ²	16,25
21.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M ²	0,29
21.1.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M ³	0,03
21.1.5		REVESTIMENTOS		
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M ²	33,52
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	14,49
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	19,03
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	19,03
21.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	19,03
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M ²	4,74
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M ²	4,74
21.1.6		PINTURA		
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	14,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	14,49
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M ²	4,74
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M ²	4,74
21.1.7		ESQUADRIAS		
21.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	3,20
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M ²	3,04
21.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS		
21.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M ³	0,76
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	0,24
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M ³	0,08
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M ²	1,72
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	0,04
21.2.1.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M ³	0,04
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M ²	2,36
21.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M ²	3,20
21.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M ²	3,40
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M ²	3,40
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M ²	3,40
21.2.3		PISOS		
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	0,09
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	1,75
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	1,75
21.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	1,75
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65
21.2.4		PAREDES		
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M ²	9,92
21.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M ²	0,58
21.2.4.3	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	M ³	0,02
21.2.5		REVESTIMENTOS		
21.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M ²	17,48
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	7,33
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²	10,15
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	10,15
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	10,15
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M ²	1,82
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M ²	1,82
21.2.6		PINTURA		
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	7,33
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	7,33
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M ²	1,82
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M ²	1,82
21.2.7		ESQUADRIAS		
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M ²	3,04
21.2.8		SINALIZAÇÃO		
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
21.3		ESCADAS E RAMPAS		
21.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL		
21.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	1,98
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	1,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	1,98
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	4,03
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	0,94
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	13,44
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	13,44
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	13,44
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	1,98
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30
21.3.1.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00
21.3.2		RAMPA PRINCIPAL		
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	5,28
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	5,28
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	5,28
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	2,66
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M ²	18,54
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	0,90
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70
21.3.2.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00
21.3.3		ESCADA - ACESSO AO PÁTIO		
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	0,82
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	0,82
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	0,82
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	1,22
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	0,35
21.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²	6,43
21.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²	6,43
21.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	6,43
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	1,44
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51
21.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00
21.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO		
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	2,35
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	2,35
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	2,35
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	1,42
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M ²	9,48
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	0,36
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55
21.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00
21.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS		
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M ²	1,20
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	1,20
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	1,20
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M ³	0,97
21.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M ²	6,48
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70
21.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M ²	1,68
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	3,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

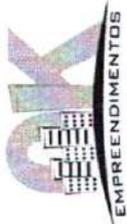


PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00
22		SERVIÇOS FINAIS		
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	631,56
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	63,16
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	63,16
22.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00

HORIZONTE, CE, 14 DE JULHO DE 2022.


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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES											TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS						
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,00%	23,52%	20,70%	21,39%	15,45%	5,95%						R\$140.282,00
	R\$ 18.235,22	R\$ 32.988,01	R\$ 29.032,77	R\$ 30.011,62	R\$ 21.670,89	R\$ 8.343,49						
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$62.120,31
	R\$ 31.060,16	R\$ 31.060,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
3 IMPLANTAÇÃO	50,00%	50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$259.982,19
	R\$ 129.991,10	R\$ 129.991,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
4 MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$30.594,30
	R\$ 12.237,72	R\$ 12.237,72	R\$ 6.118,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$408.541,67
	R\$ 81.708,33	R\$ 122.562,50	R\$ 122.562,50	R\$ 81.708,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
6 PAREDES E PAINÉIS	R\$ 0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 0,00						R\$83.263,40
	R\$ 0,00	R\$ 20.815,85	R\$ 20.815,85	R\$ 20.815,85	R\$ 20.815,85	R\$ 0,00						
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00%	50,00%	30,00%	R\$ 0,00						R\$93.362,63
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.672,53	R\$ 46.681,32	R\$ 28.008,79	R\$ 0,00						
8 VIDROS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%	50,00%	R\$ 0,00						R\$7.679,85
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.839,93	R\$ 3.839,93	R\$ 0,00						
9 COBERTURA	R\$ 0,00	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	R\$ 0,00						R\$71.273,85
	R\$ 0,00	R\$ 14.254,77	R\$ 21.382,16	R\$ 21.382,16	R\$ 14.254,77	R\$ 0,00						
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%	50,00%	50,00%	R\$ 0,00						R\$45.917,00
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.958,97	R\$ 22.958,97	R\$ 22.958,97	R\$ 0,00						
11 REVESTIMENTOS	R\$ 0,00	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	R\$ 0,00						R\$36.099,59
	R\$ 0,00	R\$ 52.941,92	R\$ 79.412,88	R\$ 79.412,88	R\$ 52.941,92	R\$ 0,00						





EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES								TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	100,000%		
12 PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.899,35	R\$ 29.849,03	R\$ 29.849,03	R\$ 19.899,35	20,00%	30,00%	R\$ 599.496,76
								100,00%	
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	R\$ 16.026,94	R\$ 32.053,88	R\$ 48.080,82	R\$ 48.080,82	R\$ 16.026,94	10,00%	30,00%	R\$ 160.269,41
								100,00%	
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 0,00	R\$ 40.110,14	R\$ 40.110,14	R\$ 40.110,14	R\$ 40.110,14	R\$ 0,00	25,00%	25,00%	R\$ 160.440,55
								100,00%	
15 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 950,73	R\$ 3.802,94	20,00%	20,00%	R\$ 4.753,67
								100,00%	
16 INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.971,36	R\$ 3.971,36	R\$ 0,00	50,00%	50,00%	R\$ 7.942,71
								100,00%	
17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	R\$ 24.280,36	20,00%	20,00%	R\$ 121.401,79				
								100,00%	
18 CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 0,00	R\$ 4.662,00	R\$ 6.993,00	R\$ 6.993,00	R\$ 4.662,00	R\$ 0,00	30,00%	20,00%	R\$ 23.309,99
								100,00%	
19 CLIMATIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.182,52	R\$ 0,00	R\$ 23.700,93	15,00%	15,00%	R\$ 27.883,45
								100,00%	
20 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.956,41	R\$ 33.275,22	R\$ 24.956,41	30,00%	40,00%	R\$ 83.188,04
								100,00%	





EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUTÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
21 ANEXOS	R\$ 0,00	R\$ 18.127,03	R\$ 27.190,55	R\$ 27.190,55	R\$ 18.127,03	R\$ 0,00	R\$90.635,15
		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
22 SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.025,73	R\$18.025,73
						100,00%	
TOTAL	R\$ 273.232,53	R\$ 520.058,48	R\$ 471.483,78	R\$ 493.466,25	R\$ 367.797,79	R\$ 139.036,15	R\$ 2.265.074,98
	12,06%	22,96%	20,82%	21,79%	16,24%	6,14%	
TOTAL ACUMULADO	R\$ 273.232,53	R\$ 793.291,01	R\$ 1.264.774,79	R\$ 1.758.241,03	R\$ 2.126.038,83	R\$ 2.265.074,98	
	12,06%	35,02%	55,84%	77,62%	93,86%	100,00%	

HORIZONTE, CE, 14 DE JULHO DE 2022.


 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020993/CPF: 691.715.433-72
 RNP: 0617803188







OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
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%
		IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
		$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$	25,22%
		B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:	25,22% ✓

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50% DO VALOR DA NOTA FISCAL

HORIZONTE, CE, 14 DE JULHO DE 2022.


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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

HORIZONTE, CE, 14 DE JULHO DE 2022.


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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%			
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H X MÊS	0,0349	R\$ 14.514,46	505,82
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H X MÊS	0,0697	R\$ 5.868,92	409,06
18617	VIGIA	H X MÊS	0,0697	R\$ 2.946,84	205,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.120,29	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.120,29	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.402,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0145	R\$ 42,63	0,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0206	R\$ 16,77	17,11
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3496	R\$ 16,77	56,17
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4750	R\$ 16,77	24,73
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1962	R\$ 16,77	3,28
10108	AREIA GROSSA	M³	0,0141	R\$ 70,53	0,99
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,1961	R\$ 63,71	12,49
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	3,8992	R\$ 0,19	0,73
10163	AÇO CA-50	KG	0,1700	R\$ 8,97	1,52
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0370	R\$ 373,74	13,83
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	0,0244	R\$ 349,66	8,53
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0185	R\$ 30,57	0,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0185	R\$ 30,07	0,55
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0185	R\$ 24,86	0,45
10280	BRITA	M³	0,0614	R\$ 71,92	4,42
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	0,1888	R\$ 8,41	1,59
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	4,8042	R\$ 1,85	8,88
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1,9800	R\$ 2,72	5,38
10384	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	0,6034	R\$ 1,97	1,19
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0370	R\$ 197,73	7,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1664	R\$ 1,65	0,27
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0185	R\$ 17,40	0,32
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370	R\$ 28,32	1,05
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,0277	R\$ 208,13	5,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,7504	R\$ 1,04	7,00
10498	CARPINTEIRO	H	0,7544	R\$ 20,77	15,66
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0444	R\$ 21,06	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1194	R\$ 0,53	25,96
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,1848	R\$ 0,56	0,09
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,3696	R\$ 1,66	0,61
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0370	R\$ 88,45	3,27
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1664	R\$ 8,97	1,49
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2775	R\$ 18,57	5,14
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	2,1723	R\$ 1,62	3,52
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,0370	R\$ 16,72	0,61
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0370	R\$ 5,14	0,19
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0185	R\$ 605,66	11,20
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0185	R\$ 202,34	3,74
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0555	R\$ 49,55	2,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0370	R\$ 43,42	1,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0207	R\$ 0,26	-
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1294	R\$ 7,17	0,93
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M²	0,0924	R\$ 153,70	14,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0555	R\$ 5,81	0,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0740	R\$ 1,31	0,09
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0185	R\$ 1,76	0,03
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0924	R\$ 4,70	0,43
11328	LADRILHISTA	H	0,0482	R\$ 20,77	1,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0370	R\$ 91,47	3,38
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1479	R\$ 60,11	8,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,1848	R\$ 1,46	0,26
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,0924	R\$ 2,79	0,25
11495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0113	R\$ 2.339,93	26,51

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0111	R\$ 2,76	0,03
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0740	R\$ 0,68	0,05
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,0740	R\$ 7,08	0,52
I1605	PEDRISCO	M³	0,0025	R\$ 69,75	0,17
I1724	PREGO	KG	0,0108	R\$ 14,67	0,15
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8992	R\$ 0,08	0,29
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,0185	R\$ 83,04	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	R\$ 37,02	0,83
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0370	R\$ 27,33	1,01
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,0924	R\$ 3,14	0,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,0370	R\$ 11,17	0,41
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0555	R\$ 4,96	0,27
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,6041	R\$ 8,02	12,87
I2070	TELHADISTA	H	0,1962	R\$ 20,77	4,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,4253	R\$ 0,64	43,91
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0740	R\$ 7,96	0,59
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1426	R\$ 10,23	1,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,1344	R\$ 3,69	0,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,1214	R\$ 6,28	0,76
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,1109	R\$ 2,82	0,31
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,4620	R\$ 6,33	2,93
I2312	ELETRICISTA	H	1,5050	R\$ 20,77	31,25
I2320	ENCANADOR	H	1,0291	R\$ 20,32	20,91
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0370	R\$ 35,30	1,30
I2391	PEDREIRO	H	6,3264	R\$ 20,77	131,39
I2395	PINTOR	H	0,6863	R\$ 20,77	14,25
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0370	R\$ 13,11	0,48
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,1480	R\$ 0,64	0,09
I2496	SUPERCAL	KG	0,9945	R\$ 1,09	1,08
I2543	SERVEANTE	H	8,9346	R\$ 15,55	138,93
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0370	R\$ 9,71	0,36
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,3514	R\$ 1,64	0,58
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,0854	R\$ 32,26	2,75
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,4656	R\$ 1,92	0,89
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,0555	R\$ 0,73	0,04
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0370	R\$ 106,39	3,94
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0555	R\$ 122,82	6,81
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,0185	R\$ 51,45	0,94
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1479	R\$ 2,97	0,43
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1479	R\$ 0,96	0,14
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,2958	R\$ 4,13	1,22
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	0,0740	R\$ 68,52	5,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,93	0,12%
	MATERIAL			R\$ 294,21	39,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 458,82	60,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 763,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 944,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M³			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6454	R\$ 16,77	10,82
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7763	R\$ 16,77	13,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0905	R\$ 16,77	1,51
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1886	R\$ 16,77	3,16

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0103	R\$ 70,53	0,73	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1616	R\$ 63,71	10,29	
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1095	R\$ 0,19	0,77	
I0163	AÇO CA-50	KG	0,1272	R\$ 8,97	1,13	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0240	R\$ 30,57	0,73	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0240	R\$ 30,07	0,72	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0240	R\$ 24,86	0,59	
I0280	BRITA	M³	0,0629	R\$ 71,92	4,52	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,2698	R\$ 1,85	2,34	
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,0719	R\$ 208,13	14,96	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,9582	R\$ 1,04	9,30	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3895	R\$ 20,77	8,09	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0479	R\$ 21,06	1,00	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7901	R\$ 0,53	22,09	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0479	R\$ 8,97	0,42	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1665	R\$ 18,57	3,09	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4552	R\$ 1,62	0,74	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0240	R\$ 605,66	14,53	
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0240	R\$ 202,34	4,85	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0555	R\$ 49,55	2,75	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0240	R\$ 7,17	0,17	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0958	R\$ 60,11	5,76	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0121	R\$ 2.339,93	28,37	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0960	R\$ 0,68	0,06	
I1605	PEDRISCO	M³	0,0019	R\$ 69,75	0,12	
I1724	PREGO	KG	0,0114	R\$ 14,67	0,16	
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1095	R\$ 0,08	0,30	
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,6906	R\$ 8,02	13,56	
I2070	TELHADISTA	H	0,1886	R\$ 20,77	3,91	
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4964	R\$ 0,64	63,21	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0479	R\$ 7,96	0,38	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4325	R\$ 20,77	8,98	
I2320	ENCANADOR	H	0,0509	R\$ 20,32	1,03	
I2391	PEDREIRO	H	5,6926	R\$ 20,77	118,23	
I2395	PINTOR	H	0,6690	R\$ 20,77	13,89	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0240	R\$ 34,80	0,83	
I2496	SUPERCAL	KG	1,0631	R\$ 1,09	1,15	
I2543	SERVEENTE	H	7,4988	R\$ 15,55	116,60	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0719	R\$ 1,64	0,11	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0555	R\$ 122,82	6,81	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,8963	R\$ 51,45	46,11	
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	0,0958	R\$ 68,52	6,56	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,01	0,18%	
	MATERIAL			R\$ 268,36	47,19%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 299,29	52,63%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 668,66	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 712,07	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0083	R\$ 42,63	0,35	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6943	R\$ 16,77	11,64	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1742	R\$ 16,77	19,69	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1917	R\$ 16,77	19,98	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1782	R\$ 16,77	2,98	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,1002	R\$ 2,82	0,27	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0167	R\$ 1,74	0,03	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0109	R\$ 70,53	0,76	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1810	R\$ 63,71	11,53	
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8837	R\$ 0,19	0,73	

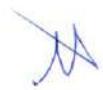
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	0,1281	R\$ 8,97	1,14
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0501	R\$ 373,74	18,72
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 30,57	0,51
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 30,07	0,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 24,86	0,41
I0280	BRITA	M³	0,0463	R\$ 71,92	3,32
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	0,2559	R\$ 8,41	2,15
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,6954	R\$ 1,85	3,13
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1,0223	R\$ 2,72	2,78
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0501	R\$ 197,73	9,90
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0334	R\$ 28,32	0,94
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,0919	R\$ 208,13	19,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4729	R\$ 1,04	5,68
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4524	R\$ 20,77	9,39
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0325	R\$ 21,06	0,68
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0668	R\$ 4,86	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5781	R\$ 0,53	24,09
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,3342	R\$ 0,56	0,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,6684	R\$ 1,66	1,10
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1002	R\$ 8,97	0,90
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,2625	R\$ 18,57	4,87
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,6182	R\$ 1,62	1,00
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,0501	R\$ 16,72	0,83
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0501	R\$ 5,14	0,25
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	0,0200	R\$ 28,41	0,57
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0334	R\$ 49,55	1,65
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0541	R\$ 43,42	2,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1528	R\$ 0,26	0,04
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0167	R\$ 12,68	0,21
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0167	R\$ 17,60	0,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0501	R\$ 5,81	0,28
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1671	R\$ 1,31	0,22
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0167	R\$ 1,76	0,03
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1671	R\$ 4,70	0,78
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0167	R\$ 11,37	0,19
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0334	R\$ 15,36	0,51
I1328	LADRILHISTA	H	0,4423	R\$ 20,77	9,18
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0501	R\$ 91,47	4,58
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0025	R\$ 39,01	0,09
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1837	R\$ 60,11	11,03
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,3342	R\$ 1,46	0,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,1671	R\$ 2,79	0,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0115	R\$ 2.339,93	26,82
I1523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,0167	R\$ 517,79	8,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,1002	R\$ 7,08	0,71
I1605	PEDRISCO	M³	0,0019	R\$ 69,75	0,12
I1724	PREGO	KG	0,0108	R\$ 14,67	0,15
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8837	R\$ 0,08	0,29
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0668	R\$ 8,62	0,57
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,0084	R\$ 154,90	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0127	R\$ 37,02	0,46
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,0501	R\$ 27,33	1,37
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,1671	R\$ 3,14	0,52
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0167	R\$ 4,96	0,08
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,5977	R\$ 8,02	12,82
I2070	TELHADISTA	H	0,1782	R\$ 20,77	3,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5871	R\$ 0,64	34,39
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0334	R\$ 7,96	0,26
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0100	R\$ 46,49	0,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0456	R\$ 10,23	0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1581	R\$ 3,69	0,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2166	R\$ 6,28	1,36
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,2005	R\$ 2,82	0,56
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,8355	R\$ 6,33	5,29
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0167	R\$ 109,82	1,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

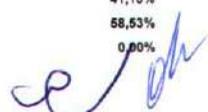
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0084	R\$ 36,01	0,29	
I2312	ELETRICISTA	H	0,6507	R\$ 20,77	13,51	
I2320	ENCANADOR	H	1,1497	R\$ 20,32	23,35	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0501	R\$ 35,30	1,77	
I2391	PEDREIRO	H	5,4250	R\$ 20,77	112,67	
I2395	PINTOR	H	0,2881	R\$ 20,77	5,97	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0167	R\$ 34,80	0,58	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0501	R\$ 13,11	0,65	
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,2004	R\$ 0,64	0,12	
I2496	SUPERCAL	KG	0,4579	R\$ 1,09	0,49	
I2543	SERVEANTE	H	7,7599	R\$ 15,55	120,66	
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0668	R\$ 14,70	0,98	
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0501	R\$ 9,71	0,48	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0668	R\$ 1,64	0,10	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,8591	R\$ 32,26	27,71	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,6860	R\$ 1,92	8,98	
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0541	R\$ 106,39	5,75	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0334	R\$ 122,82	4,10	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,8876	R\$ 51,45	45,67	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,88	0,10%	
	MATERIAL			R\$ 336,30	48,76%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 362,80	51,16%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 689,78	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 863,74	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081	R\$ 42,63	0,34	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5917	R\$ 16,77	9,92	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2418	R\$ 16,77	20,82	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6834	R\$ 16,77	11,46	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1900	R\$ 16,77	3,18	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0005	R\$ 9,49	-	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0058	R\$ 70,53	0,41	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1058	R\$ 63,71	6,74	
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1409	R\$ 0,19	0,77	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,0446	R\$ 7,82	0,34	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	0,0337	R\$ 349,66	11,76	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 30,57	0,77	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 30,07	0,76	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 24,86	0,63	
I0280	BRITA	M³	0,0606	R\$ 71,92	4,35	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	3,3211	R\$ 1,85	6,14	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7155	R\$ 1,04	2,81	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3338	R\$ 20,77	6,93	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,0027	R\$ 28,63	0,08	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0486	R\$ 21,06	1,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,3795	R\$ 0,53	15,00	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1020	R\$ 0,56	0,06	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,2040	R\$ 1,66	0,33	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0510	R\$ 88,45	4,50	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1020	R\$ 8,97	0,91	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,0765	R\$ 18,57	1,42	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,8163	R\$ 1,62	1,32	
I1092	ENGATÉ DE PVC	UN	0,0255	R\$ 5,14	0,12	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0255	R\$ 605,66	15,44	
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0255	R\$ 202,34	5,15	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0255	R\$ 49,55	1,26	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0255	R\$ 7,17	0,18	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0510	R\$ 1,31	0,07	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0510	R\$ 4,70	0,24	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0255	R\$ 91,47	2,33	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1531	R\$ 60,11	9,19	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,1020	R\$ 1,46	0,14	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,0510	R\$ 2,79	0,14	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0122	R\$ 2.339,93	28,59	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0153	R\$ 2,76	0,04	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,1020	R\$ 0,68	0,07	
I1605	PEDRISCO	M³	0,0011	R\$ 69,75	0,07	
I1724	PREGO	KG	0,0115	R\$ 14,67	0,16	
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1409	R\$ 0,08	0,31	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1025	R\$ 37,02	0,45	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,0510	R\$ 3,14	0,15	
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,7035	R\$ 8,02	13,66	
I2070	TELHADISTA	H	0,1900	R\$ 20,77	3,95	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,4103	R\$ 0,64	15,66	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2,7668	R\$ 0,55	1,51	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0255	R\$ 7,96	0,20	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1366	R\$ 10,23	1,40	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,8504	R\$ 3,69	3,13	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,0612	R\$ 2,82	0,17	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,2550	R\$ 6,33	1,61	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,0102	R\$ 29,86	0,30	
I2312	ELETRICISTA	H	0,6254	R\$ 20,77	12,99	
I2320	ENCANADOR	H	0,5751	R\$ 20,32	11,69	
I2391	PEDREIRO	H	2,5435	R\$ 20,77	52,82	
I2395	PINTOR	H	0,2564	R\$ 20,77	5,32	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0255	R\$ 34,80	0,89	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0255	R\$ 13,11	0,33	
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,1020	R\$ 0,64	0,06	
I2496	SUPERCAL	KG	0,4075	R\$ 1,09	0,43	
I2543	SERVEENTE	H	4,1733	R\$ 15,55	64,89	
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0255	R\$ 9,71	0,25	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,1786	R\$ 1,64	0,29	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0255	R\$ 122,82	3,12	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,9020	R\$ 51,45	46,40	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1276	R\$ 2,97	0,38	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1276	R\$ 0,96	0,12	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,2552	R\$ 4,13	1,05	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,02	0,24%	
	MATERIAL			R\$ 214,78	51,16%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 203,99	48,89%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 419,79	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 525,66	100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2196	R\$ 16,77	20,44	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3230	R\$ 9,49	3,06	
I0109	AREIA MEDIA	M³	1,1896	R\$ 63,71	75,79	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2196	R\$ 20,77	25,32	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,5730	R\$ 8,97	166,54	
I0280	BRITA	M³	0,1404	R\$ 71,92	10,09	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	73,2020	R\$ 1,04	76,00	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,3041	R\$ 21,06	6,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,9001	R\$ 0,53	154,82	
I1605	PEDRISCO	M³	0,3561	R\$ 69,75	24,83	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,2083	R\$ 0,64	396,15	
I2391	PEDREIRO	H	19,9797	R\$ 20,77	414,98	
I2543	SERVEENTE	H	53,2972	R\$ 15,55	828,76	
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,41	0,29%	
	MATERIAL			R\$ 907,32	41,18%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.289,54	58,53%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



JA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL				R\$	2.203,27	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	2.758,93	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN				
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	R\$ 14,56	14,56	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0973	R\$ 63,71	6,19	
I0280	BRITA	M³	0,1206	R\$ 71,92	8,67	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 74,57	74,57	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	R\$ 5,41	54,09	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	R\$ 281,20	140,59	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5512	R\$ 20,77	156,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,5000	R\$ 0,53	14,54	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	R\$ 6,33	25,33	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	R\$ 25,28	252,78	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	R\$ 11,23	56,16	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	R\$ 13,03	6,51	
I2543	SERVENTE	H	8,7311	R\$ 15,55	135,76	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 664,01	89,09%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 292,61	30,91%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 946,61	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.185,34	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN				
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 194,44	194,44	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 194,44	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 194,44	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 243,47	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN				
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	R\$ 46,90	46,90	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	60,0000	R\$ 5,37	322,25	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	UN	4,0000	R\$ 5,19	20,77	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	R\$ 2,90	5,80	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	R\$ 5,15	30,92	
I1406	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	R\$ 1,15	2,30	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 35,30	35,30	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	R\$ 38,24	38,24	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	R\$ 475,22	475,22	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	R\$ 257,12	257,12	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1.234,81	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1.234,80	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.546,21	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0185	R\$ 119,20	2,20	
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,21	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 2,20	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 2,75	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0020	R\$ 16,23	0,03	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0165	R\$ 16,77	0,27	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	R\$ 5,10	3,06	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0080	R\$ 23,59	0,18	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,0065	R\$ 11,97	0,08	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0200	R\$ 0,52	0,01	
I2395	PINTOR	H	0,0189	R\$ 20,77	0,39	
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	0,0500	R\$ 72,04	3,60	
I2543	SERVENTE	H	0,2832	R\$ 15,55	4,40	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5,97	57,84%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,08	42,16%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 12,04	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 15,07	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M²	1,0200	R\$ 33,59	34,26	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 23,59	23,59	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 11,90	53,56	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 14,67	2,20	
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 113,62	79,47%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,36	20,53%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 142,97	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 179,02	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²				
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	R\$ 19,55	0,39	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1227	R\$ 20,77	2,55	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	R\$ 11,90	0,47	
I1724	PREGO	KG	0,0120	R\$ 14,67	0,17	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M²	0,0094	R\$ 27,11	0,25	
I2543	SERVENTE	H	0,1227	R\$ 15,55	1,91	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1,29	22,50%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,46	77,50%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5,74	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,18	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M²				
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,1000	R\$ 14,25	15,68	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	R\$ 7,42	3,71	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	R\$ 11,90	37,49	
I1724	PREGO	KG	0,1500	R\$ 14,67	2,20	
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 59,08	68,29%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,43	31,71%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 86,50	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 108,31	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²				
I2543	SERVENTE	H	0,2360	R\$ 15,55	3,66	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,67	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,67	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 4,59	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN				
I2543	SERVENTE	H	22,6536	R\$ 15,55	352,26	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 352,26	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 352,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 441,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55
I2543	SERVENTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,75	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	8,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0569	R\$ 63,71	3,62
I0445	CALCETEIRO	H	0,1506	R\$ 20,77	3,12
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	0,0757	R\$ 25,92	1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0041	R\$ 39,80	0,16
I2403	PÓ DE PEDRA	M³	0,0065	R\$ 57,07	0,37
I2543	SERVENTE	H	0,1506	R\$ 15,55	2,34
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	R\$ 0,53	26,96
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,12	5,51%
	MATERIAL			R\$ 30,95	80,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,47	14,18%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0566	R\$ 63,71	3,61
I0445	CALCETEIRO	H	0,2389	R\$ 20,77	4,96
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	0,1211	R\$ 25,92	3,13
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0055	R\$ 39,80	0,22
I2403	PÓ DE PEDRA	M³	0,0087	R\$ 57,07	0,49
I2543	SERVENTE	H	0,2389	R\$ 15,55	3,71
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	1,0030	R\$ 40,30	40,41
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,36	5,94%
	MATERIAL			R\$ 44,52	78,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,68	15,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 66,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	1,1499	R\$ 70,53	81,09
I2543	SERVENTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,10	80,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,09	19,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 100,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 126,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0013	R\$ 63,71	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	R\$ 0,53	0,25
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,73	11,73
I2391	PEDREIRO	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
I2543	SERVENTE	H	0,3492	R\$ 15,55	5,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,07	57,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,96	42,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0588	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²			
I2395	PINTOR	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	R\$ 1,09	0,32
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,33	7,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,92	92,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,24	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²			
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,3300	R\$ 6,06	1,99
I1277	JARDINEIRO	H	0,1888	R\$ 18,95	3,58
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,0560	R\$ 101,13	5,65
I2294	ÁGUA	M³	0,0450	R\$ 4,37	0,19
I2543	SERVENTE	H	0,0176	R\$ 15,55	0,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,86	67,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,85	32,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,71	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,66	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN			
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	R\$ 76,63	76,63
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	R\$ 35,30	35,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 111,93	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 140,14	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²			
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	R\$ 3,84	0,25
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,0064	R\$ 147,78	0,94
I0037	AJUDANTE	H	0,0092	R\$ 16,77	0,15
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	R\$ 32,97	37,91
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	R\$ 0,08	-
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0271	R\$ 122,39	3,31

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,0020	R\$ 120,71	0,24	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,0034	R\$ 127,28	0,42	
I1277	JARDINEIRO	H	0,1841	R\$ 18,95	3,48	
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	R\$ 0,13	-	
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,0576	R\$ 101,13	5,82	
I2294	ÁGUA	M³	0,0206	R\$ 4,37	0,08	
I2543	SERVEANTE	H	0,3614	R\$ 15,55	5,62	
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,99	6,85%	
	MATERIAL			R\$ 46,03	77,26%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,26	15,89%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 58,28	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 72,97	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³				
I2543	SERVEANTE	H	2,5013	R\$ 15,55	38,89	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,90	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 38,89	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,69	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55	
I2543	SERVEANTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28	
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,75	90,37%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	9,63%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3,79	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³				
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19	
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³				
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,1000	R\$ 62,35	68,58	
I2391	PEDREIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63	
I2543	SERVEANTE	H	8,4951	R\$ 15,55	132,10	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 149,71	37,48%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 249,73	62,52%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 399,43	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 500,16	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³				

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,64	150,84
I2391	PEDREIRO	H	8,0232	R\$ 20,77	166,64
I2543	SERVEANTE	H	11,5156	R\$ 15,55	179,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 231,95	40,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 345,71	59,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 577,68	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 723,34	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8669	R\$ 63,71	55,23
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	R\$ 0,53	184,48
I1605	PEDRISCO	M³	0,2089	R\$ 69,75	14,56
I2543	SERVEANTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,74%
	MATERIAL			R\$ 299,38	74,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	21,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 402,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 503,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²			
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEANTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²			
I2391	PEDREIRO	H	4,7195	R\$ 20,77	98,02
I2543	SERVEANTE	H	7,5512	R\$ 15,55	117,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,45	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 215,44	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 269,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 16,77	20,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	R\$ 6,94	2,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 13,03	1,95
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	R\$ 4,47	2,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	R\$ 9,45	9,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,41	26,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,06	73,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 28,63	12,31
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	R\$ 6,94	0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 13,03	3,26	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5278	R\$ 4,47	6,83	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	R\$ 9,45	15,11	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 62,02	56,48%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	43,54%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 109,86	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 137,56	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 11,66	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0150	R\$ 63,71	0,95	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 1,04	2,26	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,53	1,15	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,64	16,05	
I2391	PEDREIRO	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60	
I2543	SERVEnte	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 20,42	36,18%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,05	63,84%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 56,46	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,89	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28	
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95	
I2543	SERVEnte	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1,67	28,64%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,36%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5,83	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,30	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$ 63,71	1,93	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$ 0,53	4,82	
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76	
I2543	SERVEnte	H	0,8023	R\$ 15,55	12,47	

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,24	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2360	R\$ 16,77	3,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,52	0,25
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,6983	R\$ 4,51	3,14
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,42	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,82	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,23	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,81	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,52	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	R\$ 11,24	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2396	R\$ 23,21	5,56
I2395	PINTOR	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,88	32,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,14	67,27%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0400	R\$ 70,53	2,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	R\$ 8,97	12,10
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,0000	R\$ 22,47	22,47
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 21,06	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3426	R\$ 0,53	9,17
I1605	PEDRISCO	M³	0,0900	R\$ 69,75	6,28
I1724	PREGO	KG	0,0200	R\$ 14,67	0,29
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
I2543	SERVENTE	H	1,0383	R\$ 15,55	16,14
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,42	0,40%
	MATERIAL			R\$ 63,33	60,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 51,44	48,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 108,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 131,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4726	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 B	M			
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	R\$ 499,51	199,80
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	R\$ 88,45	35,38
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	R\$ 5,20	12,48
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	2,0300	R\$ 15,61	31,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 279,36	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 279,36	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 349,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1685	R\$ 63,71	10,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	R\$ 1,04	18,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	R\$ 0,53	16,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,1380	R\$ 62,35	8,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	R\$ 0,55	95,75
I2391	PEDREIRO	H	3,6435	R\$ 20,77	75,67
I2543	SERVENTE	H	5,9654	R\$ 15,55	92,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 160,10	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 168,44	52,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 318,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 398,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2360	R\$ 16,77	3,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,52	0,25
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,6983	R\$ 4,51	3,14
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,42	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,82	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,23	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,81	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,52	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	R\$ 11,24	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1696	R\$ 23,21	3,93
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,23	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	88,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 24,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0400	R\$ 70,53	2,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	R\$ 8,97	12,10
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,0000	R\$ 22,47	22,47
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 21,06	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3426	R\$ 0,53	9,17
I1605	PEDRISCO	M³	0,0900	R\$ 69,75	6,28
I1724	PREGO	KG	0,0200	R\$ 14,67	0,29
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
I2543	SERVENTE	H	1,0383	R\$ 15,55	16,14
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,42	0,40%
	MATERIAL			R\$ 83,33	80,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 51,44	48,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 105,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 131,71	100,00%