

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS 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\$ 72,10	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 90,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3492	R\$ 16,77	5,85
12312	ELETRICISTA	H	0,3492	R\$ 20,77	7,25
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	R\$ 36,36	36,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,36	73,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,10	28,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 61,93	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37
12312	ELETRICISTA	H	0,1416	R\$ 20,77	2,94
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 3,27	3,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,27	38,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,32	61,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,58	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9439	R\$ 16,77	15,83
12312	ELETRICISTA	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
12543	SERVENTE	H	0,9439	R\$ 15,55	14,68
ORSE-552 OUT 2021	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000	R\$ 923,76	923,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 923,76	94,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,11	5,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 973,86	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.219,46	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6046	R\$ 16,77	26,90
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000	R\$ 54,49	54,49
12312	ELETRICISTA	H	1,6046	R\$ 20,77	33,32
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 54,49	47,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 80,24	52,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 114,73	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 143,66	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000	R\$ 3,56	3,56
12312	ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,56	25,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,63	74,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,75	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5512	R\$ 16,77	126,63
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5512	R\$ 27,14	204,94
12312	ELETRICISTA	H	7,5512	R\$ 20,77	156,84

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE-6762 OUT 202	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,0000	R\$ 507,72	507,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 507,72	50,97%
	MÃO DE OBRA			R\$ 488,41	49,03%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 996,13	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.247,35	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T668A/B 48P - ROHS	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5512	R\$ 16,77	126,63
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5512	R\$ 27,14	204,94
I2312	ELETRICISTA	H	7,5512	R\$ 20,77	156,84
ORSE-6637 JAN 202	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000	R\$ 399,35	399,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 399,35	44,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 488,41	55,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 887,75	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.111,64	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0498	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7756	R\$ 16,77	63,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7756	R\$ 27,14	102,47
I2312	ELETRICISTA	H	3,7756	R\$ 20,77	78,42
ORSE-6762 OUT 202	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,0000	R\$ 507,72	507,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 507,72	67,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 244,21	32,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 751,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 941,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7756	R\$ 16,77	63,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7756	R\$ 27,14	102,47
I2312	ELETRICISTA	H	3,7756	R\$ 20,77	78,42
ORSE-6637 JAN 202	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000	R\$ 441,50	441,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 441,50	64,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 244,21	35,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 685,70	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 858,63	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37
I2312	ELETRICISTA	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	R\$ 10,40	10,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,40	70,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,34	29,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,74	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 18,45	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1800	R\$ 16,77	19,78
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	R\$ 24,82	24,82
I2312	ELETRICISTA	H	1,1800	R\$ 20,77	24,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 24,82	35,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,30	64,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 69,11	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 86,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

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

COMPOSI�OES					
CÓDIGO	DESCRI�O	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	R\$ 78,39	78,39
I2312	ELETRICISTA	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 78,39	52,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,87	47,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 149,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 186,89	100,00%
CÓD.	DESCRI�O	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVA�O E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M�	0,0935	R\$ 63,71	5,96
I0280	BRITA	M�	0,0480	R\$ 71,92	3,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,8804	R\$ 1,04	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0236	R\$ 0,53	13,22
I2081	TIJOLO CER�MICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,5000	R\$ 0,64	28,56
I2391	PEDREIRO	H	2,8893	R\$ 20,77	60,00
I2543	SERVEANTE	H	4,6729	R\$ 15,55	72,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,23	29,39%
	M�O DE OBRA			R\$ 132,67	70,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 187,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 235,28	100,00%
CÓD.	DESCRI�O	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVA�O E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M�	0,0726	R\$ 63,71	4,62
I0280	BRITA	M�	0,0240	R\$ 71,92	1,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0520	R\$ 1,04	3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	19,4860	R\$ 0,53	10,30
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	35,0000	R\$ 0,64	22,46
I2391	PEDREIRO	H	2,2597	R\$ 20,77	46,93
I2543	SERVEANTE	H	3,6198	R\$ 15,55	56,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,14	29,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 51,61	70,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 72,75	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 91,09	100,00%
CÓD.	DESCRI�O	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M�			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M�	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M�	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M�	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28
I2543	SERVEANTE	H	0,9061	R\$ 15,55	14,08
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 68,96	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,79	34,40%

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\$ 106,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3031	R\$ 16,77	55,39
I0339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,0000	R\$ 23,77	71,30
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	R\$ 48,73	48,73
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,44	2,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 35,30	35,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 157,78	65,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 84,81	34,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 242,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 303,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I2543	SERVENTE	H	0,0755	R\$ 15,55	1,17
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	R\$ 24,82	24,82
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	R\$ 3,55	3,55
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	R\$ 183,76	7,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,72	92,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,74	7,12%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,14	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVENTE	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
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³			
I2543	SERVENTE	H	4,3703	R\$ 15,55	67,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 85,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,94	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,22	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	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			
I0656	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
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2360	R\$ 16,77	3,95
I2320	ENCANADOR	H	0,0944	R\$ 20,32	1,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,87	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,87	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,35	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0002	R\$ 63,71	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	R\$ 1,04	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	R\$ 0,53	-
I2391	PEDREIRO	H	0,1416	R\$ 20,77	2,94
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,05	1,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,42	98,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,21	100,00%

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL COM BDI:				R\$	11,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0005	R\$	63,71	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0788	R\$	1,04	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	R\$	0,53	0,03
I2391	PEDREIRO	H	0,1888	R\$	20,77	3,92
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$	15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00
	MATERIAL			R\$	0,14	2,26%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,12	97,74%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,25	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	7,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2360	R\$	16,77	3,95
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	R\$	2,83	4,25
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,0221	R\$	53,01	1,17
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$	44,44	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$	78,09	0,16
I2320	ENCANADOR	H	0,2360	R\$	20,32	4,80
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	R\$	12,87	23,17
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	28,78	76,67%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,75	23,33%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	37,51	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	46,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2737	R\$	16,77	4,59
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	R\$	2,83	4,25
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,0329	R\$	53,01	1,74
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	R\$	44,44	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	R\$	78,09	0,24
I2320	ENCANADOR	H	0,2737	R\$	20,32	5,56
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	R\$	19,80	21,78
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	28,04	73,43%
	MÃO DE OBRA			R\$	10,15	26,57%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	38,19	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	47,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3115	R\$	16,77	5,22
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	R\$	2,83	4,25
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,0438	R\$	53,01	2,31
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	R\$	44,44	0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	R\$	78,09	0,32
I2320	ENCANADOR	H	0,3115	R\$	20,32	6,32
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	R\$	26,86	29,54
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	36,48	75,95%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,55	24,05%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	48,03	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	60,14	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3209	R\$	16,77	5,38

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	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	R\$ 2,83	4,25	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,0551	R\$ 53,01	2,92	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	R\$ 44,44	0,03	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	R\$ 78,09	0,41	
I2320	ENCANADOR	H	0,3209	R\$ 20,32	6,51	
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	R\$ 33,41	36,76	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 44,35	78,84%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,90	21,18%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 58,25	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,43	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	R\$ 5.408,30	5.408,30	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5.408,30	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5.408,30	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 6.772,27	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	R\$ 2.589,83	2.589,83	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 2.589,83	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 2.589,82	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3.242,97	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 1,02	1,02	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1,02	17,68%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,75	82,32%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5,76	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,21	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0094	R\$ 16,77	0,15	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	R\$ 0,54	0,54	
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	R\$ 0,62	0,62	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0094	R\$ 20,77	0,19	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1,16	76,40%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,36	23,60%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1,51	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,89	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2360	R\$ 16,77	3,95	
I2320	ENCANADOR	H	0,0944	R\$ 20,32	1,92	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,87	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 5,87	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,35	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M				

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
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0002	R\$ 63,71	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	R\$ 1,04	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	R\$ 0,53	-
I2391	PEDREIRO	H	0,1416	R\$ 20,77	2,94
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,05	1,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,42	98,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	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
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,5788	R\$ 8,59	4,96
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,24	32,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,82	67,37%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,05	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 20,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²			
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
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1188	R\$ 11,40	1,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	R\$ 23,21	5,57
I2395	PINTOR	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,06	30,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,14	69,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 29,05	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 S/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	68,24%
	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
P0689	PINTURA ARTÍSTICA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700	R\$ 16,23	1,13
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5102	R\$ 16,77	25,32

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,52	0,21
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	R\$ 11,24	1,68
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,3000	R\$ 18,66	5,60
I2395	PINTOR	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,83	11,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,53	88,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 73,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 91,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7035	R\$ 2,76	1,93
I2395	PINTOR	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,14	19,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,04	80,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 13,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
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
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	R\$ 11,40	1,36
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	R\$ 20,06	3,41
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,91	26,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	73,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,29	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,90	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	SERVENTE	H	8,4951	R\$ 15,55	132,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 149,71	37,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 249,73	62,62%
	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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,64	150,84
I2391	PEDREIRO	H	8,0232	R\$ 20,77	166,64
I2543	SERVENTE	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\$ 577,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 723,34	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,6183	R\$ 70,53	43,60
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	R\$ 8,97	161,41
I0280	BRITA	M³	0,6150	R\$ 71,92	44,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,4821	R\$ 0,53	194,76

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
I1605	PEDRISCO	M³	0,2630	R\$ 69,75	18,34
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$ 20,77	58,81
I2543	SERVEnte	H	9,4390	R\$ 15,55	146,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 462,37	69,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 205,59	30,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 667,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 836,41	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPinteIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 22,47	9,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
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
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 15,81	3,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,38	55,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	44,82%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 107,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 134,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8872	R\$ 63,71	56,52
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	R\$ 0,53	155,40
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2543	SERVEnte	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	4,03%
	MATERIAL			R\$ 270,25	72,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	23,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 373,35	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 467,50	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	4,7195	R\$ 20,77	98,02
I2543	SERVEnte	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
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0080	R\$ 119,20	0,95
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	R\$ 8,39	8,81
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,95	7,45%
	MATERIAL			R\$ 9,00	70,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	22,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,00	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0355	R\$ 63,71	2,26
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 7,82	5,78
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0283	R\$ 21,06	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,7600	R\$ 0,53	6,21

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
I1605	PEDRISCO	M³	0,0334	R\$ 69,75	2,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	R\$ 11,90	15,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	R\$ 13,03	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	R\$ 4,47	4,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	R\$ 9,45	6,14
I2391	PEDREIRO	H	0,5191	R\$ 20,77	10,78
I2543	SERVENTE	H	0,8589	R\$ 15,55	13,36
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,0000	R\$ 43,16	43,16
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,59	0,54%
	MATERIAL			R\$ 86,11	77,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,14	21,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 110,84	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 138,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
I0037	AJUDANTE	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	R\$ 13,24	26,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,49	89,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,16	10,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,84	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0730	R\$ 63,71	4,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	R\$ 0,53	15,40
I2391	PEDREIRO	H	0,4059	R\$ 20,77	8,43
I2543	SERVENTE	H	1,3781	R\$ 15,55	21,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,07	40,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,86	59,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
I1218	GÁS	KG	0,2587	R\$ 6,02	1,56
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M²	1,1500	R\$ 32,82	37,74
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	R\$ 7,33	2,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 42,24	67,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,51	32,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,75	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,57	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0365	R\$ 63,71	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	R\$ 0,53	3,29
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,1500	R\$ 3,68	4,23
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,85	31,38%

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
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,55	68,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 39,31	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8971	R\$ 63,71	57,15
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	R\$ 0,53	149,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,53	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0366	R\$ 63,71	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,53	7,70
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVEITE	H	0,5191	R\$ 15,55	8,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,03	43,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	56,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVEITE	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0050	R\$ 1,92	15,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,44	74,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,57	25,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 81,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 101,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$ 3,39	1,43
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVEITE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,85	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0045	R\$ 63,71	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	R\$ 1,04	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	R\$ 0,53	0,72
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 58,66	58,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVEITE	H	0,2714	R\$ 15,55	4,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,38	81,15%

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,03	18,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA 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	SERVEITE	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,42	36,16%
	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
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0064	R\$ 63,71	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5758	R\$ 0,53	1,36
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	R\$ 4,38	21,90
I2391	PEDREIRO	H	1,7745	R\$ 20,77	36,85
I2543	SERVEITE	H	1,1534	R\$ 15,55	17,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,67	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,79	69,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 98,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2888	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M			
I0037	AJUDANTE	H	11,6100	R\$ 16,77	194,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	R\$ 9,49	11,38
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,6235	R\$ 63,71	39,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5307	R\$ 20,77	94,10
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	R\$ 8,98	538,59
I0280	BRITA	M³	0,8780	R\$ 71,92	63,14
I0498	CARPINTEIRO	H	7,0793	R\$ 20,77	147,03
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7131	R\$ 21,06	15,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	R\$ 0,53	173,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	R\$ 11,90	7,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	R\$ 13,03	26,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	R\$ 9,45	47,24
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,02	0,95%
	MATERIAL			R\$ 906,45	87,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 651,19	41,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.572,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.969,27	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	SERVEITE	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%

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
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$	63,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$	0,53
12391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,8023	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	6,76
	MÃO DE OBRA			R\$	24,24
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	30,99
	TOTAL COM BDI:			R\$	38,80
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0243	R\$	63,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	R\$	0,53
12391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,7551	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	5,41
	MÃO DE OBRA			R\$	23,50
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	28,91
	TOTAL COM BDI:			R\$	36,20
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,6796	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,6796	R\$	15,55
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$	41,00
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$	1,92
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	80,43
	MÃO DE OBRA			R\$	24,68
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	85,11
	TOTAL COM BDI:			R\$	106,57
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$	3,39
11328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,1888	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	1,43
	MÃO DE OBRA			R\$	6,85
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	8,28
	TOTAL COM BDI:			R\$	10,36
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0071	R\$	63,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	R\$	0,53
12391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,2926	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	2,00
	MÃO DE OBRA			R\$	9,45
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	11,44
	TOTAL COM BDI:			R\$	14,32
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0243	R\$	63,71

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	R\$ 0,53	2,57
I2391	PEDREIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
I2543	SERVENTE	H	0,8495	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,12	13,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,94	86,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,05	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,88	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 S/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	68,24%
	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
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7035	R\$ 2,76	1,93
I2395	PINTOR	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,14	19,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,04	80,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 13,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
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
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	R\$ 11,40	1,36
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	R\$ 20,06	3,41
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,91	26,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	73,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,29	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5901	R\$ 16,77	9,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1563	R\$ 9,49	1,48
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,2414	R\$ 63,71	15,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4218	R\$ 20,77	71,07

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
I0163	AÇO CA-50	KG	7,8200	R\$ 8,97	70,12
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1661	R\$ 7,82	9,11
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	R\$ 7,71	82,43
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,1943	R\$ 21,06	4,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	79,9974	R\$ 0,53	42,28
I1605	PEDRISCO	M³	0,2275	R\$ 69,75	15,87
I1879	SOLDADOR	H	1,8878	R\$ 21,43	40,46
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300	R\$ 67,04	591,92
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	R\$ 7,86	33,41
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	R\$ 7,86	39,31
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	R\$ 10,68	42,70
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M²	2,0000	R\$ 38,23	76,46
I2543	SERVENTE	H	7,2044	R\$ 15,55	112,02
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,09	0,32%
	MATERIAL			R\$ 1.020,51	81,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 233,45	18,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.258,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.575,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 16,23	0,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1592	R\$ 23,59	3,75
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,60	0,47
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 21,31	2,55
I2395	PINTOR	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,29	20,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,35	79,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,62	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0086	R\$ 63,71	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2740	R\$ 1,04	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2740	R\$ 0,53	0,67
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,0000	R\$ 221,45	221,45
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVENTE	H	2,4258	R\$ 15,55	37,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 223,99	78,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,13	23,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 291,11	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 364,62	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	SERVENTE	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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,64	150,84

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
I2391	PEDREIRO	H	8,0232	R\$ 20,77	166,64
I2543	SERVENTE	H	11,5156	R\$ 15,55	179,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 231,95	40,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 345,71	58,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 577,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 723,34	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,6183	R\$ 70,53	43,60
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	R\$ 8,97	161,41
I0280	BRITA	M³	0,6150	R\$ 71,92	44,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,4821	R\$ 0,53	194,76
I1605	PEDRISCO	M³	0,2630	R\$ 69,75	18,34
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$ 20,77	58,81
I2543	SERVENTE	H	9,4390	R\$ 15,55	146,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 462,37	89,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 205,59	30,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 667,98	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 836,41	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 22,47	9,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
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
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 15,81	3,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,38	55,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	44,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 107,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 134,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,8872	R\$ 63,71	56,52
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	R\$ 0,53	155,40
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	4,03%
	MATERIAL			R\$ 270,25	72,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	23,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 373,35	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 467,50	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	4,7195	R\$ 20,77	98,02
I2543	SERVENTE	H	7,5512	R\$ 15,55	117,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,46	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
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57

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
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0080	R\$ 119,20	0,95
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	R\$ 8,39	8,81
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,96	7,45%
	MATERIAL			R\$ 9,00	70,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	22,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,00	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0355	R\$ 63,71	2,26
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 7,82	5,78
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0283	R\$ 21,06	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,7600	R\$ 0,53	6,21
I1605	PEDRISCO	M³	0,0334	R\$ 69,75	2,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	R\$ 11,90	15,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	R\$ 13,03	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	R\$ 4,47	4,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	R\$ 9,45	6,14
I2391	PEDREIRO	H	0,5191	R\$ 20,77	10,78
I2543	SERVEANTE	H	0,8589	R\$ 15,55	13,36
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,0000	R\$ 43,16	43,16
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,59	0,54%
	MATERIAL			R\$ 86,11	77,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,14	21,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 110,84	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 138,78	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
I0037	AJUDANTE	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	R\$ 13,24	26,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,49	89,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,16	10,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0730	R\$ 63,71	4,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	R\$ 0,53	15,40
I2391	PEDREIRO	H	0,4059	R\$ 20,77	8,43
I2543	SERVEANTE	H	1,3781	R\$ 15,55	21,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,07	40,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,86	59,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
I1218	GAS	KG	0,2587	R\$ 6,02	1,56
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M²	1,1500	R\$ 32,82	37,74
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	R\$ 7,33	2,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL			R\$ 42,24	67,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,51	32,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,75	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,57	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0365	R\$ 63,71	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	R\$ 0,53	3,29
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,1500	R\$ 3,68	4,23
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,85	31,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,55	68,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 39,31	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8971	R\$ 63,71	57,15
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	R\$ 0,53	149,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,63	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0366	R\$ 63,71	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,53	7,70
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVENTE	H	0,5191	R\$ 15,55	8,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,03	43,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	56,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0050	R\$ 1,92	15,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,44	74,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,57	25,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 81,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 101,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$ 3,39	1,43
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVENTE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,85	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0045	R\$ 63,71	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	R\$ 1,04	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	R\$ 0,53	0,72
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 58,66	58,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVEITE	H	0,2714	R\$ 15,55	4,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,38	81,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,03	18,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO 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	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,64	16,05
I2391	PEDREIRO	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I2543	SERVEITE	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,42	36,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,05	63,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0064	R\$ 63,71	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5758	R\$ 0,53	1,36
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	R\$ 4,38	21,90
I2391	PEDREIRO	H	1,7745	R\$ 20,77	36,85
I2543	SERVEITE	H	1,1534	R\$ 15,55	17,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,67	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,79	89,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 96,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²			
I0037	AJUDANTE	H	11,6100	R\$ 16,77	194,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	R\$ 9,49	11,38
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,6235	R\$ 63,71	39,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5307	R\$ 20,77	94,10
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	R\$ 8,98	538,59
I0280	BRITA	M³	0,8780	R\$ 71,92	63,14
I0498	CARPINTEIRO	H	7,0793	R\$ 20,77	147,03
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7131	R\$ 21,06	15,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	R\$ 0,53	173,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	R\$ 11,90	7,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	R\$ 13,03	26,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	R\$ 9,45	47,24
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,02	0,95%
	MATERIAL			R\$ 906,45	57,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 651,19	41,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N  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
TOTAL				R\$ 1.872,86	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 1.989,27	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	M ²			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	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	28,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,38%
	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	M ²			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,78	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
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M ²			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	0,0243	R\$ 63,71	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	R\$ 0,53	3,85
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,41	18,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,50	81,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,91	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 38,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,6796	R\$ 20,77	14,11
I2543	SERVENTE	H	0,6796	R\$ 15,55	10,56
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M ²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 1,92	15,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,43	71,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,68	29,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,11	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 106,57	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$ 3,39	1,43
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVENTE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,85	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,28	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 10,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

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

EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO	M²			
	1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0071	R\$ 63,71	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	R\$ 0,53	1,54
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVEnte	H	0,2926	R\$ 15,55	4,55
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,00	17,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,45	82,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,44	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,32	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3038	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO	M²			
	1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0243	R\$ 63,71	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	R\$ 0,53	2,57
I2391	PEDREIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
I2543	SERVEnte	H	0,8495	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,12	13,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,94	86,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,05	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,88	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 S/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	31,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	68,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,81	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 24,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7035	R\$ 2,76	1,93
I2395	PINTOR	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,14	19,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,04	80,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 13,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
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
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	R\$ 11,40	1,36

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
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	R\$ 20,06	3,41
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,91	28,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	73,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,29	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0086	R\$ 63,71	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2740	R\$ 1,04	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2740	R\$ 0,53	0,67
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,0000	R\$ 221,45	221,45
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVENTE	H	2,4258	R\$ 15,55	37,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 223,99	78,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,13	23,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 291,11	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 364,52	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0152	R\$ 23,59	0,35
I1530	MONTADOR	H	0,0472	R\$ 20,77	0,97
I2395	PINTOR	H	0,0472	R\$ 20,77	0,97
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0189	R\$ 27,42	0,51
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	R\$ 1,72	0,86
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,0525	R\$ 109,07	5,72
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,0195	R\$ 0,59	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,0150	R\$ 46,20	0,69
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	R\$ 0,67	0,01
I8628	ORQUIMOL	L	0,0050	R\$ 11,45	0,06
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,0525	R\$ 103,59	5,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,08%
	MATERIAL			R\$ 13,16	73,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,68	26,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,32	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M³			
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	TUOLO 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\$ 150,10	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%

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
	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
C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/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	68,24%
	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
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 110,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8971	R\$ 63,71	57,15
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	R\$ 0,53	149,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,53	53,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0366	R\$ 63,71	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,53	7,70
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVENTE	H	0,5191	R\$ 15,55	8,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,03	43,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	56,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0050	R\$ 1,92	15,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,44	74,81%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,57	26,39%

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

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS 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\$ 81,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 101,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$ 3,39	1,43
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVEANTE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,86	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0182	R\$ 63,71	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$ 1,04	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,53	1,47
I1328	LADRILHISTA	H	1,5102	R\$ 20,77	31,37
I2543	SERVEANTE	H	1,1799	R\$ 15,55	18,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000	R\$ 46,70	51,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 56,86	53,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,72	46,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,58	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
I0152	AZULEJISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	R\$ 12,03	12,03
I2543	SERVEANTE	H	0,3776	R\$ 15,55	5,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,03	40,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,63	59,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,12	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I2543	SERVEANTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000	R\$ 168,03	672,13
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	R\$ 22,80	13,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 33,98	20,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 706,20	94,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,57	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 750,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 940,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	R\$ 60,54	60,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,54	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,64	5,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 80,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1685	R\$ 63,71	10,73

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

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	TUJOLO 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\$ 150,10	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 168,44	52,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 318,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 396,86	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 S/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\$ 8,23	31,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	68,24%
	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
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 110,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0721	R\$ 63,71	4,59
I0280	BRITA	M³	0,0650	R\$ 71,92	4,67
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0550	R\$ 21,06	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	R\$ 0,53	11,63
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	R\$ 3,35	2,68
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVENTE	H	2,5674	R\$ 15,55	39,92
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,16	1,23%
	MATERIAL			R\$ 23,69	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 69,34	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,08	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 117,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0182	R\$ 63,71	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$ 1,04	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,53	1,47
I1328	LADRILHISTA	H	1,5102	R\$ 20,77	31,37
I2543	SERVEANTE	H	1,1799	R\$ 15,55	18,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000	R\$ 46,70	51,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 56,85	53,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,72	46,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1133	R\$ 16,77	1,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	R\$ 9,49	0,04
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0142	R\$ 70,53	1,00
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0256	R\$ 63,71	1,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	R\$ 8,97	4,03
I0280	BRITA	M³	0,0062	R\$ 71,92	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	R\$ 1,04	3,90
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1321	R\$ 20,77	2,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,2000	R\$ 22,47	4,49
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0040	R\$ 21,06	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	R\$ 0,53	15,23
I1605	PEDRISCO	M³	0,0206	R\$ 69,75	1,43
I1724	PREGO	KG	0,0040	R\$ 14,57	0,06
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	R\$ 12,57	1,43
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	R\$ 7,20	1,33
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	R\$ 0,64	2,41
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	R\$ 0,55	26,11
I2391	PEDREIRO	H	1,4442	R\$ 20,77	29,99
I2395	PINTOR	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	R\$ 578,61	0,06
I2543	SERVEANTE	H	3,0945	R\$ 15,55	48,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,08	0,08%
	MATERIAL			R\$ 63,64	41,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,43	58,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 163,14	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 191,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO G/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I2543	SERVEANTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000	R\$ 168,03	672,13
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	R\$ 22,80	13,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 33,98	20,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 706,20	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,57	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 750,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 940,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	R\$ 60,54	60,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,54	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,64	5,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 80,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	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	TUJOLO 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\$ 180,10	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 ACRILICA	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 ACRILICA 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 S/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 ACRILICA	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	31,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	68,24%
	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
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 110,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8971	R\$ 63,71	57,15
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	R\$ 0,53	149,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,53	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			

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
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0366	R\$ 63,71	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,53	7,70
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVEITE	H	0,5191	R\$ 15,55	8,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,03	43,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	56,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 23,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVEITE	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0050	R\$ 1,92	15,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,44	74,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,57	25,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 81,00	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 101,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4240	R\$ 3,39	1,43
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVEITE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,85	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0182	R\$ 63,71	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$ 1,04	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,53	1,47
I1328	LADRILHISTA	H	1,5102	R\$ 20,77	31,37
I2543	SERVEITE	H	1,1799	R\$ 15,55	18,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000	R\$ 46,70	51,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 56,85	53,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,72	46,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
I0152	AZULEJISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	R\$ 12,03	12,03
I2543	SERVEITE	H	0,3776	R\$ 15,55	5,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,03	40,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,63	59,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,12	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I2543	SERVEITE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000	R\$ 168,03	672,13

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
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	R\$ 22,80	13,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 33,98	20,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 706,20	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,57	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 750,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 940,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	R\$ 60,54	60,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,54	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,64	5,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 80,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	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	TUJOLO 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 S/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	68,24%
	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
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

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

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 88,16	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 110,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0721	R\$ 63,71	4,59
I0280	BRITA	M³	0,0650	R\$ 71,92	4,67
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0550	R\$ 21,06	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	R\$ 0,53	11,63
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	R\$ 3,35	2,68
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVENTE	H	2,5674	R\$ 15,55	39,92
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,16	1,23%
	MATERIAL			R\$ 23,69	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 69,34	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,08	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 117,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0182	R\$ 63,71	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$ 1,04	2,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,53	1,47
I1328	LADRILHISTA	H	1,5102	R\$ 20,77	31,37
I2543	SERVENTE	H	1,1799	R\$ 15,55	18,34
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000	R\$ 46,70	51,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 56,85	53,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,72	46,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4820	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1133	R\$ 16,77	1,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	R\$ 9,49	0,04
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0142	R\$ 70,53	1,00
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0256	R\$ 63,71	1,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	R\$ 8,97	4,03
I0280	BRITA	M³	0,0062	R\$ 71,92	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	R\$ 1,04	3,90
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1321	R\$ 20,77	2,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,2000	R\$ 22,47	4,49
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0040	R\$ 21,06	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	R\$ 0,53	15,23
I1605	PEDRISCO	M³	0,0206	R\$ 69,75	1,43
I1724	PREGO	KG	0,0040	R\$ 14,67	0,06
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	R\$ 12,57	1,43
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	R\$ 7,20	1,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	R\$ 0,64	2,41
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	R\$ 0,55	26,11
I2391	PEDREIRO	H	1,4442	R\$ 20,77	29,99
I2395	PINTOR	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	R\$ 578,61	0,06
I2543	SERVENTE	H	3,0945	R\$ 15,55	48,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,08	0,08%
	MATERIAL			R\$ 63,64	41,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,43	58,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 153,14	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 191,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000	R\$ 168,03	672,13
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	R\$ 22,80	13,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 33,98	20,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 706,20	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,57	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 750,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 940,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	R\$ 60,54	60,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,54	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	5,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 80,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	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	TUJOLO 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
C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/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	31,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	68,24%
	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
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 110,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0721	R\$ 63,71	4,59
I0280	BRITA	M³	0,0650	R\$ 71,92	4,67
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0550	R\$ 21,06	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	R\$ 0,53	11,63
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	R\$ 3,35	2,68
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVEITE	H	2,5674	R\$ 15,55	39,92
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,16	1,23%
	MATERIAL			R\$ 23,59	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 69,34	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,08	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 117,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4820	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1133	R\$ 16,77	1,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	R\$ 9,49	0,04
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0142	R\$ 70,53	1,00
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0256	R\$ 63,71	1,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	R\$ 8,97	4,03
I0280	BRITA	M³	0,0062	R\$ 71,92	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	R\$ 1,04	3,90
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1321	R\$ 20,77	2,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,2000	R\$ 22,47	4,49
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0040	R\$ 21,06	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	R\$ 0,53	15,23
I1605	PEDRISCO	M³	0,0206	R\$ 69,75	1,43
I1724	PREGO	KG	0,0040	R\$ 14,67	0,06
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	R\$ 12,57	1,43
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	R\$ 7,20	1,33
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	R\$ 0,64	2,41
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	R\$ 0,55	26,11
I2391	PEDREIRO	H	1,4442	R\$ 20,77	29,99
I2395	PINTOR	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	R\$ 578,61	0,06
I2543	SERVEITE	H	3,0945	R\$ 15,55	48,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,08	0,08%
	MATERIAL			R\$ 83,84	41,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,43	58,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 163,14	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 191,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I2543	SERVEITE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000	R\$ 168,03	672,13
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	R\$ 22,80	13,68
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	R\$ 33,98	20,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 706,20	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,57	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 750,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 940,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0071	R\$ 63,71	0,45

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	R\$ 1,04	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	R\$ 0,53	1,07
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	1,0000	R\$ 120,10	120,10
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$ 20,77	58,81
I2543	SERVENTE	H	2,8317	R\$ 15,55	44,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 122,14	54,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,85	45,71%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 224,98	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 281,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0045	R\$ 63,71	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	R\$ 1,04	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	R\$ 0,53	0,72
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 58,66	58,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVENTE	H	0,2714	R\$ 15,55	4,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,38	81,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,03	18,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 16,23	0,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1592	R\$ 23,59	3,75
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,60	0,47
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 21,31	2,55
I2395	PINTOR	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,29	20,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,35	79,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,62	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	R\$ 60,54	60,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,54	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,64	5,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 64,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 80,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1628	LIMPEZA GERAL	M²			
I2543	SERVENTE	H	0,6601	R\$ 15,55	10,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,27	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 12,84	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
I2543	SERVENTE	H	0,0708	R\$ 15,55	1,09
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,10	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,10	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

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
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	0,2400	R\$ 41,90	10,05
I2543	SERVENTE	H	0,6796	R\$ 15,55	10,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,05	48,74%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,57	51,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,82	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 25,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,1852	R\$ 122,39	22,66
	EQUIPAMENTO			R\$ 22,66	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO 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
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	R\$ 25,25	25,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,25	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,24	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,60	100,00%

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