

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,0000	R\$ 466,78	466,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 466,78	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 466,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 584,48	100,00%
C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,0000	R\$ 466,78	466,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 466,78	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 466,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 584,48	100,00%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVEITE	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%
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 127,28	4,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 39,80	1,39
I2543	SERVEITE	H	0,9911	R\$ 15,55	15,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,84	27,49%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,41	72,81%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,60	100,00%
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19
I2543	SERVEITE	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%
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,6980	R\$ 63,71	44,47

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
I0280	BRITA	M³	0,8780	R\$ 71,92	63,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,53	116,29
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	15,1024	R\$ 15,55	234,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 223,90	44,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 274,05	55,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 497,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 623,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 16,77	20,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	R\$ 6,94	2,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 13,03	1,95
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	R\$ 4,47	2,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	R\$ 9,45	9,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,41	26,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,06	73,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0944	R\$ 16,77	1,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	R\$ 9,49	0,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1490	R\$ 8,97	10,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,59	74,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,55	25,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,13	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,8669	R\$ 63,71	55,23
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	R\$ 0,53	184,48
I1605	PEDRISCO	M³	0,2089	R\$ 69,75	14,56

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	
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07	
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,74%	
	MATERIAL			R\$ 299,38	74,38%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	21,88%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 402,47	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 503,97	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M³				
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21	
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,36	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN				
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$ 25,25	59,75	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$ 29,14	29,14	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 88,90	100,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 88,89	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 111,30	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	62,82%	
	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\$ 231,96	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	
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\$ 482,37	69,22%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 205,59	30,78%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 667,96	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 836,41	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 28,63	12,31
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	R\$ 6,94	0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 13,03	3,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5278	R\$ 4,47	6,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	R\$ 9,45	15,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,02	56,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	43,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 109,86	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 137,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,65	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0944	R\$ 16,77	1,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	R\$ 9,49	0,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1490	R\$ 8,97	10,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,59	74,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,55	25,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,13	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 17,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8669	R\$ 63,71	55,23
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	R\$ 0,53	184,48
I1605	PEDRISCO	M³	0,2089	R\$ 69,75	14,56
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,74%
	MATERIAL			R\$ 299,38	74,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	21,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

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\$	402,47	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	503,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	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	
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN				
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$	25,25	59,75
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$	29,14	29,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	88,90	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	88,89	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	111,30	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	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	
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 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	SERVENTE	H	0,8589	R\$	15,55	13,36
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²	1,0000	R\$	46,03	46,03
	EQUIPAMENTO			R\$	0,59	0,52%
	MATERIAL			R\$	88,98	78,25%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,14	21,23%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	113,71	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	142,38	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
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 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	SERVENTE	H	0,8589	R\$ 15,55	13,36
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	1,0000	R\$ 51,69	51,69
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,59	0,60%
	MATERIAL			R\$ 94,84	79,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,14	20,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 119,36	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 149,46	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0506	R\$ 63,71	3,22
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 7,82	5,78
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0399	R\$ 21,06	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,7580	R\$ 0,53	8,85
I1605	PEDRISCO	M³	0,0477	R\$ 69,75	3,32
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	0,5994	R\$ 20,77	12,44
I2543	SERVENTE	H	1,0855	R\$ 15,55	16,88
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M²	1,0000	R\$ 56,93	56,93
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,84	0,62%
	MATERIAL			R\$ 104,45	77,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,33	21,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 134,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 168,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0150	R\$ 63,71	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 1,04	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,53	1,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,64	16,05
I2391	PEDREIRO	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I2543	SERVENTE	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,42	36,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,08	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
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M³			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0300	R\$ 70,53	2,11
I0163	AÇO CA-50	KG	6,1000	R\$ 8,97	54,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	2,0000	R\$ 22,47	44,95
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0198	R\$ 21,06	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	R\$ 0,53	8,99
I1605	PEDRISCO	M³	0,0400	R\$ 69,75	2,78

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	1,2743	R\$ 20,77	26,46	
I2543	SERVENTE	H	1,4159	R\$ 15,55	22,01	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,42	0,26%	
	MATERIAL			R\$ 113,54	69,90%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,49	29,85%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 162,44	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 203,40	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	SERVENTE	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	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³				
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	SERVENTE	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%	
	TOTAL			R\$ 1.572,65	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.969,27	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0400	R\$ 70,53	2,81	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	R\$ 8,97	12,10	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,0000	R\$ 22,47	22,47	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 21,06	0,42	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3426	R\$ 0,53	9,17	
I1605	PEDRISCO	M³	0,0900	R\$ 69,75	6,28	
I1724	PREGO	KG	0,0200	R\$ 14,67	0,29	
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88	
I2543	SERVENTE	H	1,0383	R\$ 15,55	16,14	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,42	0,40%	
	MATERIAL			R\$ 53,33	50,70%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 51,44	48,90%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 105,19	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 131,71	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN				

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0106	R\$ 63,71	0,67
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	R\$ 132,24	132,24
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,04	1,78
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	R\$ 0,53	0,91
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	R\$ 23,29	139,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 49,55	49,55
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	R\$ 21,40	42,80
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	R\$ 56,57	56,57
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	R\$ 0,25	2,04
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	R\$ 148,58	297,16
I1724	PREGO	KG	0,5000	R\$ 14,67	7,33
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,30	7,82
I2391	PEDREIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 738,59	72,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 276,56	27,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.015,15	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.271,17	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5396	R\$ 16,77	59,35
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0104	R\$ 63,71	0,66
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 155,06	155,06
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,04	1,78
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5396	R\$ 20,77	73,51
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,57	55,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$ 49,55	49,55
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	R\$ 0,25	3,06
I1724	PREGO	KG	0,3994	R\$ 14,67	5,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,30	7,82
I2391	PEDREIRO	H	1,3215	R\$ 20,77	27,44
I2543	SERVENTE	H	1,3215	R\$ 15,55	20,55
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,4000	R\$ 4,29	44,56
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	R\$ 21,28	108,55
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	R\$ 122,82	122,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 555,45	75,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 180,88	24,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 738,32	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 922,01	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,6634	R\$ 16,77	94,98
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0106	R\$ 63,71	0,67
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	R\$ 132,24	132,24
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,04	1,78
I0498	CARPINTEIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	R\$ 0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	R\$ 23,29	139,72
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 43,42	43,42
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	R\$ 21,40	42,80
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	R\$ 56,57	113,14
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	R\$ 0,25	2,04
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	R\$ 148,58	297,16
I1724	PREGO	KG	0,4000	R\$ 14,67	5,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,30	7,82
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21

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
12543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 787,86	73,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 281,17	26,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.068,73	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.338,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²		R\$ 16,77	18,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1232	R\$ 20,77	23,32
10498	CARPINTEIRO	H	1,1232	R\$ 20,77	23,32
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M²	1,0000	R\$ 73,09	73,09
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 73,09	83,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,17	36,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 115,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 144,31	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0104	R\$ 63,71	0,66
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 155,06	155,06
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,04	1,78
10498	CARPINTEIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	R\$ 0,25	3,06
11724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,67	2,93
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,30	7,82
12391	PEDREIRO	H	1,3215	R\$ 20,77	27,44
12543	SERVENTE	H	1,3215	R\$ 15,55	20,55
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	R\$ 21,28	108,55
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 279,88	80,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 65,72	19,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 345,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 432,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53
10498	CARPINTEIRO	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
11724	PREGO	KG	0,1000	R\$ 14,67	1,46
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	R\$ 4,29	22,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,75	65,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,40	34,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,15	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 45,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5396	R\$ 16,77	59,35
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0104	R\$ 63,71	0,66
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 155,06	155,06
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,04	1,78
10498	CARPINTEIRO	H	3,5396	R\$ 20,77	73,51
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	R\$ 18,57	55,70
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 43,42	43,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	R\$ 0,25	3,06
11724	PREGO	KG	0,3994	R\$ 14,67	5,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,30	7,82
12391	PEDREIRO	H	1,3215	R\$ 20,77	27,44
12543	SERVENTE	H	1,3215	R\$ 15,55	20,55
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,4000	R\$ 4,29	44,56
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	R\$ 21,28	108,55
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	R\$ 114,81	114,81

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 541,30	74,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 180,88	25,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 722,17	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 904,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1798	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	R\$ 131,51	131,51
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	R\$ 0,03	0,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 131,63	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,92	5,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 139,54	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 174,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M²			
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,8995	R\$ 18,89	16,98
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M²	1,0500	R\$ 32,00	33,59
I2543	SERVEITE	H	0,1699	R\$ 15,55	2,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 50,59	89,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,17	10,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 71,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,52	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4491	R\$ 8,59	3,85
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,12	26,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,61	73,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,73	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 19,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0396	R\$ 16,23	0,64
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 23,59	3,77
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	R\$ 11,97	1,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,52	0,21
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,18	31,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	68,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 24,49	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0270	R\$ 63,71	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0529	R\$ 0,53	5,30
I2391	PEDREIRO	H	2,3598	R\$ 20,77	49,01
I2543	SERVEITE	H	2,0591	R\$ 15,55	32,02
	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO O, EXCLUSIVE VIDRO	M²	1,0000	R\$ 396,44	396,44
RSE-12794 OUT 20:	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 403,47	83,27%

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 81,03	16,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 484,50	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 606,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3875	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M²			
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	1,0500	R\$ 266,87	280,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 280,22	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 280,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 350,87	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M²	1,0000	R\$ 301,79	301,79
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 301,79	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 301,79	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 377,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0005	R\$ 70,53	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	R\$ 18,62	24,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,53	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	R\$ 21,40	7,06
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M²	1,0000	R\$ 113,08	113,08
I1530	MONTADOR	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I2391	PEDREIRO	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
I2543	SERVENTE	H	0,2360	R\$ 15,55	3,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 144,46	82,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 30,14	17,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 174,80	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 218,63	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	79,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 43,42	43,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 43,42	37,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,87	62,01%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 114,28	100,00%

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 COM BDI:				R\$	143,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$	16,77	31,66
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8878	R\$	20,77	39,21
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	R\$	49,55	49,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	49,55	41,15%
	MÃO DE OBRA			R\$	70,87	58,85%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	120,42	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	150,78	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4159	R\$	16,77	23,74
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4159	R\$	20,77	29,40
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	R\$	32,40	32,40
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	32,40	37,87%
	MÃO DE OBRA			R\$	53,16	62,13%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	85,56	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	107,13	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3304	R\$	16,77	5,53
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	R\$	11,86	11,86
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	R\$	0,14	0,57
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	12,42	69,15%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,54	30,85%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	17,98	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	22,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2360	R\$	16,77	3,95
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2360	R\$	20,77	4,90
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	R\$	18,58	18,58
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	R\$	0,14	0,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	19,43	68,69%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,85	31,31%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	28,27	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	35,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M				
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2360	R\$	20,77	4,90
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	R\$	208,14	208,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	208,14	97,70%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,90	2,30%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	213,03	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	266,75	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M²				
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M²	1,0000	R\$	144,73	144,73
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	144,73	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	144,72	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	181,21	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 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
C4828	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²			
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M²	1,0000	R\$ 571,34	571,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 571,34	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 571,34	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 715,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1327	R\$ 16,77	18,99
10498	CARPINTEIRO	H	1,1327	R\$ 20,77	23,52
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	R\$ 10,29	1,85
11495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0250	R\$ 2.339,93	58,49
11724	PREGO	KG	0,1206	R\$ 14,67	1,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,12	89,37%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,51	40,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 104,63	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 131,01	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	R\$ 20,02	3,20
12395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,01	23,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,38	76,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,39	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 21,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	R\$ 0,52	0,52
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	R\$ 24,48	6,61
12395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,94	38,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,69	61,33%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,52	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 25,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²			
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000	R\$ 1,53	45,87
12391	PEDREIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
12543	SERVEANTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 45,87	50,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,67	49,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 90,44	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 113,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,0183	R\$ 42,25	0,76
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,0132	R\$ 89,98	1,18
11530	MONTADOR	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88

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	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0240	R\$ 13,03	0,31	
I1784	REBITES	KG	0,0048	R\$ 55,02	0,25	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	R\$ 78,09	14,05	
I2070	TELHADISTA	H	0,4229	R\$ 20,77	8,78	
I2543	SERVENTE	H	0,7815	R\$ 15,55	12,15	
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	R\$ 130,43	20,86	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	2,0350	R\$ 26,93	54,79	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,96	1,56%	
	MATERIAL			R\$ 90,30	71,55%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,84	26,89%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 126,20	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 158,02	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M				
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4908	R\$ 16,77	8,23	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0025	R\$ 70,53	0,17	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	R\$ 1,04	0,33	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	R\$ 0,53	0,17	
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,0000	R\$ 1,53	4,59	
I2070	TELHADISTA	H	0,4908	R\$ 20,77	10,19	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5,28	22,26%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,42	77,74%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 23,70	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 29,67	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M				
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0025	R\$ 70,53	0,17	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	R\$ 1,04	0,33	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	R\$ 0,53	0,17	
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88	
I2543	SERVENTE	H	0,3020	R\$ 15,55	4,69	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 0,68	6,04%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,58	93,96%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 11,26	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,09	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. = 5cm 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	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\$ 62,50	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	

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
19509	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
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²			
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	R\$ 8,43	8,59
12543	SERVENTE	H	0,3775	R\$ 15,55	5,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,60	59,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,87	40,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 18,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0365	R\$ 63,71	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	R\$ 0,53	3,29
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,1500	R\$ 3,68	4,23
12391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
12543	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
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
11090	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
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28
12391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
12543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,67	28,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$ 63,71	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$ 0,53	4,82
12391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
12543	SERVENTE	H	0,8023	R\$ 15,55	12,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,24	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,80	100,00%

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
P0682	REBOCO ARTÍSTICO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0608	R\$	63,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500	R\$	0,53
I2391	PEDREIRO	H	1,1327	R\$	20,77
I2543	SERVEITE	H	1,6046	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	13,82
	MÃO DE OBRA			R\$	48,48
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	81,99
	TOTAL COM BDI:			R\$	77,62
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0243	R\$	63,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	R\$	0,53
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$	20,77
I2543	SERVEITE	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			
I1328	LADRILHISTA	H	0,6796	R\$	20,77
I2543	SERVEITE	H	0,6796	R\$	15,55
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$	41,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$	1,92
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	60,43
	MÃO DE OBRA			R\$	24,68
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	85,11
	TOTAL COM BDI:			R\$	108,57
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm 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
I1328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$	20,77
I2543	SERVEITE	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
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²			
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	R\$	2,64
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	R\$	5,13
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	R\$	2,91
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	1,0200	R\$	89,39
I1599	PASTILHEIRO	H	0,5663	R\$	20,77
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	R\$	11,86
I2543	SERVEITE	H	0,6607	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	119,50
	MÃO DE OBRA			R\$	22,04
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	141,83
	TOTAL COM BDI:			R\$	177,22
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
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	R\$ 3,39	2,24
I1328	LADRILHISTA	H	0,2171	R\$ 20,77	4,50
I2543	SERVEANTE	H	0,2171	R\$ 15,55	3,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,24	22,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,89	77,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,12	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 12,67	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2242	RODAPÉ DE PERoba (7X1,8)cm	M			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83
I1724	PREÇO	KG	0,0060	R\$ 14,67	0,08
I1829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	1,0300	R\$ 10,54	10,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	R\$ 1,30	2,61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,55	51,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,59	48,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,14	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 32,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	R\$ 0,53	0,40
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	R\$ 3,78	3,78
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVEANTE	H	0,3776	R\$ 15,55	5,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,17	19,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,63	80,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,80	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 27,29	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	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
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	R\$ 64,68	64,68
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVEANTE	H	0,2714	R\$ 15,55	4,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,39	82,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,03	17,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 80,42	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 100,70	100,00%
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			
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	SERVEANTE	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
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0243	R\$ 63,71	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	R\$ 0,53	2,57

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,0000	R\$ 40,46	40,46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 40,46	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 50,68	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0365	R\$ 63,71	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	R\$ 0,53	4,63
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\$ 6,96	34,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	65,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 24,94	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\$ 284,53	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
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	74,81%
	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	SERVENTE	H	0,1888	R\$ 15,55	2,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	17,31%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,85	82,68%
	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
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0026	R\$ 63,71	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100	R\$ 0,53	0,32
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I2543	SERVEITE	H	0,1133	R\$ 15,55	1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,48	11,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,73	88,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,25	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1629	RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840	R\$ 3,39	0,28
I1328	LADRILHISTA	H	0,0698	R\$ 20,77	1,44
I2543	SERVEITE	H	0,0293	R\$ 15,55	0,45
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,1500	R\$ 41,00	6,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6030	R\$ 1,92	1,15
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,59	79,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,91	20,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,48	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 11,88	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	81,16%
	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
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	SERVEITE	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	43,61%
	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
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0365	R\$ 63,71	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	R\$ 0,53	4,63
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVEITE	H	0,5191	R\$ 15,55	8,07

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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,96	34,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,97	65,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 24,94	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
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
16508	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	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
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	R\$ 0,26	0,26
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 13,31	13,31
I2320	ENCANADOR	H	0,2360	R\$ 20,32	4,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,57	51,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,71	48,37%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 32,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4159	R\$ 16,77	23,74
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	R\$ 315,72	315,72
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 2,62	2,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	R\$ 7,08	14,16
I2320	ENCANADOR	H	1,4159	R\$ 20,32	28,77
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	R\$ 58,14	58,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 390,84	88,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,52	11,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 443,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 554,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4541	R\$ 16,77	41,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 197,73	197,73
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,72	16,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,26	0,14
I2320	ENCANADOR	H	2,4541	R\$ 20,32	49,87
	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\$ 214,60	70,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 91,02	29,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 305,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 382,68	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	R\$ 373,74	373,74
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 197,73	197,73
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,72	16,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,26	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	R\$ 7,08	14,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 27,33	27,33
I2320	ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 20,32	38,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 629,82	90,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,02	10,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 699,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 876,32	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 16,77	47,49
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 1,92	1,92
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,72	16,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,26	0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,81	5,81
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	R\$ 9,19	0,92
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	R\$ 7,08	14,16
I2320	ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 20,32	57,54
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	R\$ 308,03	308,03
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 515,12	515,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 862,83	89,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 105,03	10,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 967,85	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.211,94	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 48,08	48,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2576	R\$ 0,26	0,07
I2320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 48,15	73,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,51	26,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 65,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 82,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0010	R\$ 63,71	0,06
I0152	AZULEJISTA	H	1,0383	R\$ 20,77	21,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	R\$ 0,53	0,24
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	R\$ 22,79	22,79
I2543	SERVENTE	H	1,0383	R\$ 15,55	16,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,08	37,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 37,72	62,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 60,79	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\$ 76,12	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0080	R\$ 70,53	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	R\$ 0,53	1,69
I2391	PEDREIRO	H	1,1327	R\$ 20,77	23,52
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,0000	R\$ 253,46	253,46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 255,71	82,86%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,88	17,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 308,58	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 386,40	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0010	R\$ 63,71	0,06
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	R\$ 7,94	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	R\$ 0,53	0,25
I2391	PEDREIRO	H	0,1416	R\$ 20,77	2,94
I2543	SERVENTE	H	0,3138	R\$ 15,55	4,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,29	35,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,82	64,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,11	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 15,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4159	R\$ 16,77	23,74
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	R\$ 88,45	88,45
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,72	16,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8316	R\$ 0,26	0,22
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 121,76	121,76
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	R\$ 72,99	72,99
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 14,15	14,15
I2320	ENCANADOR	H	1,4159	R\$ 20,32	28,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 314,29	85,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,52	14,32%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 366,80	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 459,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5957	R\$ 16,77	43,52
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,72	16,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8316	R\$ 0,26	0,22
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	R\$ 91,47	91,47
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	R\$ 7,08	14,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 121,76	121,76
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	R\$ 72,99	72,99
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 14,15	14,15
I2320	ENCANADOR	H	2,5957	R\$ 20,32	52,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 331,47	77,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 96,28	22,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 427,74	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 535,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1149	R\$ 16,77	52,24
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	R\$ 16,72	33,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	R\$ 0,26	0,29

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
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	R\$ 7,08	14,16
I1864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	R\$ 121,76	121,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 34,08	34,08
I2320	ENCANADOR	H	3,1149	R\$ 20,32	63,29
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	R\$ 168,59	168,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 372,32	76,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 115,63	23,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 487,85	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 610,88	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6135	R\$ 16,77	10,29
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6135	R\$ 16,77	10,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,26	0,07
I2312	ELETRICISTA	H	0,6135	R\$ 20,77	12,74
I2320	ENCANADOR	H	0,6135	R\$ 20,32	12,46
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,0000	R\$ 134,13	134,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 134,20	74,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 45,79	25,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 179,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 225,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0007	R\$ 70,53	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,53	0,08
I1530	MONTADOR	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	R\$ 183,15	183,15
I2391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
I2543	SERVEENTE	H	0,3304	R\$ 15,55	5,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 183,28	86,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,64	13,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 212,91	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 266,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	R\$ 30,07	30,07
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,07	75,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,81	24,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,87	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 49,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN			
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 32,47	32,47
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 32,47	78,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,81	23,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 42,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 52,93	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2576	R\$ 0,26	0,07
I2320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 78,70	78,70

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	78,77
	MÃO DE OBRA			R\$	17,51
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	96,27
	TOTAL COM BDI:			R\$	120,54
	TOTAL COM BDI:			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0010	R\$ 63,71	0,06
I0152	AZULEJISTA	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	R\$ 0,53	0,24
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	R\$ 21,75	21,75
I2543	SERVEITE	H	0,9439	R\$ 15,55	14,68
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	22,05
	MÃO DE OBRA			R\$	34,28
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	56,33
	TOTAL COM BDI:			R\$	70,53
	TOTAL COM BDI:			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²			
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	R\$ 5,54	22,16
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	0,3776	R\$ 15,55	5,87
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,0000	R\$ 357,97	357,97
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	380,14
	MÃO DE OBRA			R\$	45,08
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	425,21
	TOTAL COM BDI:			R\$	532,44
	TOTAL COM BDI:			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9439	R\$ 16,77	15,83
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0790	R\$ 70,53	5,57
I0280	BRITA	M³	0,0320	R\$ 71,92	2,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	R\$ 1,04	10,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	R\$ 0,53	9,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	R\$ 0,64	28,88
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9632	R\$ 2,97	2,86
I2391	PEDREIRO	H	1,9539	R\$ 20,77	40,58
I2543	SERVEITE	H	2,9657	R\$ 15,55	46,11
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	59,65
	MÃO DE OBRA			R\$	102,53
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	162,17
	TOTAL COM BDI:			R\$	203,06
	TOTAL COM BDI:			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3037	R\$ 16,77	55,40
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0439	R\$ 70,53	3,09
I0169	AÇO CA-60	KG	1,5000	R\$ 7,82	11,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	R\$ 0,53	12,12
I1605	PEDRISCO	M³	0,0610	R\$ 69,75	4,25
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	R\$ 154,90	154,90
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	R\$ 41,58	-
I2320	ENCANADOR	H	3,3037	R\$ 20,32	67,13
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	R\$ 6,50	7,34
I2391	PEDREIRO	H	2,5957	R\$ 20,77	53,91
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	R\$ 1.002,75	1.002,75
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	R\$ 35,13	35,13
I2543	SERVEITE	H	2,5957	R\$ 15,55	40,36
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	1.231,34
	MÃO DE OBRA			R\$	216,81

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\$ 1.448,15	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.813,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7756	R\$ 16,77	63,32
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0300	R\$ 70,53	2,11
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	R\$ 7,82	8,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	R\$ 0,53	8,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2148	R\$ 0,26	0,59
I1605	PEDRISCO	M³	0,0400	R\$ 69,75	2,78
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	R\$ 423,05	423,05
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	R\$ 154,90	309,81
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	R\$ 81,67	163,33
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	R\$ 34,08	68,17
I2320	ENCANADOR	H	3,7756	R\$ 20,32	76,72
I2391	PEDREIRO	H	2,3598	R\$ 20,77	49,01
I2543	SERVENTE	H	2,3598	R\$ 15,55	36,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 987,41	81,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 226,76	18,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.213,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.519,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²			
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M³	0,0800	R\$ 268,29	21,45
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	R\$ 13,24	13,90
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	1,0000	R\$ 674,04	674,04
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\$ 709,41	87,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,85	12,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 812,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.017,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 16,77	47,49
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	R\$ 22,51	22,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	R\$ 0,26	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	R\$ 99,19	99,19
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 310,77	310,77
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 29,89	29,89
I2320	ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 20,32	57,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 462,57	81,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 105,03	18,50%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 567,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 710,73	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 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
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 16,77	39,57
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	R\$ 1.716,95	1.716,95
I2320	ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 20,32	47,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.716,95	95,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 87,53	4,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.804,48	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 2.259,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	R\$ 42,63	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	R\$ 37,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	R\$ 2,82	4,51
I2320	ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 20,32	7,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,56	24,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,01	75,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 23,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0009	R\$ 42,63	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 37,02	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	R\$ 6,33	9,50
I2320	ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 20,32	8,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,56	37,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,75	62,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,31	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	R\$ 42,63	0,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 16,77	9,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	R\$ 37,02	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	R\$ 10,56	14,78
I2320	ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 20,32	11,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,89	41,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,00	58,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,88	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	R\$ 42,63	0,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6607	R\$ 16,77	11,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	R\$ 37,02	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	R\$ 17,83	24,96
I2320	ENCANADOR	H	0,6607	R\$ 20,32	13,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,09	50,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,80	49,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,26	0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	R\$ 50,04	50,04
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 50,28	70,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,36	29,82%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 71,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 89,70	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,26	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 53,06	53,06
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,30	71,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,36	28,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,68	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1880	R\$ 0,26	0,31
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	R\$ 64,95	64,95
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 65,26	75,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,36	24,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 86,62	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 108,46	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8967	R\$ 16,77	15,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,26	0,49
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 94,45	94,45
I2320	ENCANADOR	H	0,8967	R\$ 20,32	18,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 94,95	74,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,25	25,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 128,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 160,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	R\$ 42,63	0,12
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	R\$ 0,26	0,07
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 0,67	0,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,86	21,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	78,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,01	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,02	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	R\$ 42,63	0,17
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	R\$ 0,26	0,13
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	R\$ 1,38	1,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,68	34,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	65,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 6,04	100,00%

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
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3686	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0038	R\$ 42,63	0,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	R\$ 0,26	0,18
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 3,35	3,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,70	41,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,28	58,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 11,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,26	0,49
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,5000	R\$ 46,49	27,89
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 204,78	204,78
I2320	ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 20,32	38,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 233,17	76,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,02	23,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 303,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 379,65	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0655	R\$ 63,71	4,17
I0280	BRITA	M³	0,0240	R\$ 71,92	1,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,8340	R\$ 1,04	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3776	R\$ 0,53	9,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,5000	R\$ 0,64	20,86
I2391	PEDREIRO	H	2,0596	R\$ 20,77	42,78
I2543	SERVEITE	H	3,2783	R\$ 15,55	50,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,89	29,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,76	70,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 132,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 166,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
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	M³	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)	M²	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	M³	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	SERVEITE	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%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 106,95	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\$ 24,45	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 30,61	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%
TOTAL COM BDI:				R\$ 11,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA D(AM.= 32 A 80mm (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
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%
	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%

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
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	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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
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	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

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				R\$ 1,41	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 127,28	4,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 39,80	1,39
I2543	SERVENTE	H	0,9911	R\$ 15,55	15,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,84	27,49%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,41	72,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,25	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 26,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³			
I0108	AREIA GROSSA	M³	1,1499	R\$ 70,53	81,09
I2543	SERVENTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,10	80,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,09	19,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 100,18	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 125,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,6980	R\$ 63,71	44,47
I0280	BRITA	M³	0,8780	R\$ 71,92	63,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,53	116,29
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	15,1024	R\$ 15,55	234,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 223,90	44,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 274,08	55,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 497,95	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 623,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 16,77	20,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	R\$ 6,94	2,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 13,03	1,95
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	R\$ 4,47	2,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	R\$ 9,45	9,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,41	26,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,06	73,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,47	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 78,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,9289	R\$ 63,71	59,17
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09

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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	R\$ 0,53	209,32
I1605	PEDRESCO	M³	0,2090	R\$ 69,75	14,57
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,49%
	MATERIAL			R\$ 328,18	78,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	20,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 431,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 540,03	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$ 25,25	59,75
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$ 29,14	29,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 88,90	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 111,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0344	R\$ 63,71	2,19
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,3131	R\$ 119,21	37,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7710	R\$ 0,53	7,28
I2391	PEDREIRO	H	0,2671	R\$ 20,77	5,54
I2543	SERVENTE	H	0,5342	R\$ 15,55	8,31
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	R\$ 395,45	395,45
	EQUIPAMENTO			R\$ 37,32	8,18%
	MATERIAL			R\$ 404,91	88,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,86	3,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 456,09	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 571,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 28,63	12,31
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	R\$ 6,94	0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 13,03	3,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5278	R\$ 4,47	6,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	R\$ 9,45	15,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,02	56,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	43,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 109,86	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 137,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10

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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,85	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,9289	R\$ 63,71	59,17
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	R\$ 0,53	209,32
I1605	PEDRISCO	M³	0,2090	R\$ 69,75	14,57
I2543	SERVEANTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,49%
	MATERIAL			R\$ 328,18	76,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	20,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 431,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 540,03	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEANTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$ 25,25	59,75
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$ 29,14	29,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 88,90	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 111,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0344	R\$ 63,71	2,19
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,3131	R\$ 119,21	37,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7710	R\$ 0,53	7,28
I2391	PEDREIRO	H	0,2671	R\$ 20,77	5,54
I2543	SERVEANTE	H	0,5342	R\$ 15,55	8,31
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	R\$ 395,45	395,45
	EQUIPAMENTO			R\$ 37,32	8,18%
	MATERIAL			R\$ 404,91	88,78%

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\$ 13,86	3,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 456,09	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 571,11	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\$ 62,50	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%
	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	SERVEANTE	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
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0071	R\$ 63,71	0,45
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	SERVEANTE	H	2,8317	R\$ 15,55	44,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 122,14	64,29%
	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
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M			
I0037	AJUDANTE	H	7,5512	R\$ 16,77	126,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,4390	R\$ 20,77	196,05

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
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 3,18	12,72
I1061	ELETRODOS	KG	1,2294	R\$ 17,17	21,11
I1879	SOLDADOR	H	2,8317	R\$ 21,43	60,68
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	R\$ 31,73	39,66
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	R\$ 7,86	48,11
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	R\$ 7,86	160,47
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 282,10	42,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 389,25	57,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 671,34	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 840,65	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	R\$ 35,54	7,11
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	R\$ 47,24	28,35
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7001	R\$ 67,04	181,00
I2391	PEDREIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	R\$ 75,43	30,17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 246,62	82,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,97	17,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 297,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 372,64	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	79,56%
	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
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,67	28,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,38%
	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	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$ 63,71	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$ 0,53	4,82
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,8023	R\$ 15,55	12,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,24	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL