

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0240	R\$ 30,07	0,72
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0240	R\$ 24,86	0,59
I0280	BRITA	M³	0,0629	R\$ 71,92	4,52
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,2698	R\$ 1,85	2,34
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,0719	R\$ 208,13	14,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,9582	R\$ 1,04	9,30
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3895	R\$ 20,77	8,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0479	R\$ 21,06	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7901	R\$ 0,53	22,09
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0479	R\$ 8,97	0,42
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1665	R\$ 18,57	3,09
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4552	R\$ 1,62	0,74
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0240	R\$ 605,66	14,53
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0240	R\$ 202,34	4,85
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0555	R\$ 49,55	2,75
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0240	R\$ 7,17	0,17
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0958	R\$ 60,11	5,76
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0121	R\$ 2.339,93	28,37
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0960	R\$ 0,68	0,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,0019	R\$ 69,75	0,12
I1724	PREGO	KG	0,0114	R\$ 14,67	0,16
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1095	R\$ 0,08	0,30
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,6906	R\$ 8,02	13,56
I2070	TELHADISTA	H	0,1886	R\$ 20,77	3,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4964	R\$ 0,64	63,21
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0479	R\$ 7,96	0,38
I2312	ELETRICISTA	H	0,4325	R\$ 20,77	8,98
I2320	ENCANADOR	H	0,0509	R\$ 20,32	1,03
I2391	PEDREIRO	H	5,6926	R\$ 20,77	118,23
I2395	PINTOR	H	0,6690	R\$ 20,77	13,89
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0240	R\$ 34,80	0,83
I2496	SUPERCAL	KG	1,0631	R\$ 1,09	1,15
I2543	SERVENTE	H	7,4988	R\$ 15,55	116,60
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0719	R\$ 1,64	0,11
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0555	R\$ 122,82	6,81
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,8963	R\$ 51,45	46,11
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	0,0958	R\$ 68,52	6,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,01	0,18%
	MATERIAL			R\$ 268,36	47,19%
	MÃO DE OBRA			R\$ 299,29	52,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 568,86	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 712,07	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0083	R\$ 42,63	0,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6943	R\$ 16,77	11,64
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1742	R\$ 16,77	19,69
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1917	R\$ 16,77	19,98
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1782	R\$ 16,77	2,98
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,1002	R\$ 2,82	0,27
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0167	R\$ 1,74	0,03
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0109	R\$ 70,53	0,76
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1810	R\$ 63,71	11,53
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8837	R\$ 0,19	0,73
I0163	AÇO CA-50	KG	0,1281	R\$ 8,97	1,14
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0501	R\$ 373,74	18,72
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 30,57	0,51
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 30,07	0,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0167	R\$ 24,86	0,41
I0280	BRITA	M³	0,0463	R\$ 71,92	3,32
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	0,2559	R\$ 8,41	2,15
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,6954	R\$ 1,85	3,13



OBRA: CONSTRU O DE CENTRO DE EDUCA O INFANTIL NA SEDE DO MUNIC PIO DE HORIZONTE/CE - CEI N  1

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRU ES E SERVI OS LTDA

ENDERE O: SEDE DO MUNIC PIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERA O

COMPOSI ES

CÓDIGO	DESCRI�O	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	1,0223	R\$ 2,72	2,78
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0501	R\$ 197,73	9,90
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0334	R\$ 28,32	0,94
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M ²	0,0919	R\$ 208,13	19,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4729	R\$ 1,04	5,68
10498	CARPINTEIRO	H	0,4524	R\$ 20,77	9,39
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0325	R\$ 21,06	0,68
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0668	R\$ 4,86	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5781	R\$ 0,53	24,09
10884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	0,3342	R\$ 0,56	0,18
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	0,6684	R\$ 1,66	1,10
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1002	R\$ 8,97	0,90
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2625	R\$ 18,57	4,87
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,6182	R\$ 1,62	1,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,0501	R\$ 16,72	0,83
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0501	R\$ 5,14	0,25
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	0,0200	R\$ 28,41	0,57
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0334	R\$ 49,55	1,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0541	R\$ 43,42	2,34
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,1528	R\$ 0,26	0,04
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0167	R\$ 12,68	0,21
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0167	R\$ 17,60	0,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0501	R\$ 5,81	0,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1671	R\$ 1,31	0,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0167	R\$ 1,76	0,03
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1671	R\$ 4,70	0,78
11319	JUN�O PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0167	R\$ 11,37	0,19
11326	JUN�O COM INSPE�O PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0334	R\$ 15,36	0,51
11328	LADRILHISTA	H	0,4423	R\$ 20,77	9,18
11344	LAVATÓRIO DE LOU�A BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0501	R\$ 91,47	4,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0025	R\$ 39,01	0,09
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1837	R\$ 60,11	11,03
11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	0,3342	R\$ 1,46	0,48
11426	LUVA REDU�O PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	0,1671	R\$ 2,79	0,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	M ³	0,0115	R\$ 2.339,93	26,82
11523	MICTORIO COLETIVO DE A�O INOXIDAVEL	M	0,0167	R\$ 517,79	8,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,1002	R\$ 7,08	0,71
11605	PEDRISCO	M ³	0,0019	R\$ 69,75	0,12
11724	PREGO	KG	0,0108	R\$ 14,67	0,15
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8837	R\$ 0,08	0,29
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0668	R\$ 8,62	0,57
11863	SIF�O CROMADO 2"	UN	0,0084	R\$ 154,90	1,29
11888	SOLU�O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0127	R\$ 37,02	0,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0501	R\$ 27,33	1,37
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	0,1671	R\$ 3,14	0,52
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0167	R\$ 4,96	0,08
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M ²	1,5977	R\$ 8,02	12,82
12070	TELHADISTA	H	0,1782	R\$ 20,77	3,70
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5871	R\$ 0,64	34,39
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0334	R\$ 7,96	0,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0100	R\$ 46,49	0,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0456	R\$ 10,23	0,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1581	R\$ 3,69	0,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2166	R\$ 6,28	1,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,2005	R\$ 2,82	0,56
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,8355	R\$ 6,33	5,29
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0167	R\$ 109,82	1,83
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0084	R\$ 36,01	0,29
12312	ELETRICISTA	H	0,6507	R\$ 20,77	13,51
12320	ENCANADOR	H	1,1497	R\$ 20,32	23,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0501	R\$ 35,30	1,77
12391	PEDREIRO	H	5,4250	R\$ 20,77	112,67
12395	PINTOR	H	0,2881	R\$ 20,77	5,97
12412	QUADRO DE DISTRIBUI�O PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0167	R\$ 34,80	0,58
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0501	R\$ 13,11	0,65
12483	PARAFUSO DE FIXA�O 8MM	UN	0,2004	R\$ 0,64	0,12
12496	SUPERCAL	KG	0,4579	R\$ 1,09	0,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	7,7599	R\$ 15,55	120,66
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0668	R\$ 14,70	0,98
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0501	R\$ 9,71	0,48
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0668	R\$ 1,64	0,10
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,8591	R\$ 32,26	27,71
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,6860	R\$ 1,92	8,98
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0541	R\$ 106,39	5,75
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0334	R\$ 122,82	4,10
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,8876	R\$ 51,45	45,67
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,88	0,10%
	MATERIAL			R\$ 338,30	48,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 352,80	51,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 889,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 863,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081	R\$ 42,63	0,34
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5917	R\$ 16,77	9,92
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2418	R\$ 16,77	20,82
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6834	R\$ 16,77	11,46
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1900	R\$ 16,77	3,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0005	R\$ 9,49	-
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0058	R\$ 70,53	0,41
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1058	R\$ 63,71	6,74
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1409	R\$ 0,19	0,77
I0169	AÇO CA-60	KG	0,0446	R\$ 7,82	0,34
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	0,0337	R\$ 349,66	11,76
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 30,57	0,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 30,07	0,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0255	R\$ 24,86	0,63
I0280	BRITA	M³	0,0606	R\$ 71,92	4,35
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	3,3211	R\$ 1,85	6,14
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7155	R\$ 1,04	2,81
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3338	R\$ 20,77	6,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,0027	R\$ 28,63	0,08
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0486	R\$ 21,06	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,3795	R\$ 0,53	15,00
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	0,1020	R\$ 0,56	0,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	0,2040	R\$ 1,66	0,33
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0510	R\$ 88,45	4,50
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1020	R\$ 8,97	0,91
I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,0765	R\$ 18,57	1,42
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,8163	R\$ 1,62	1,32
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0255	R\$ 5,14	0,12
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0255	R\$ 605,66	15,44
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0255	R\$ 202,34	5,15
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0255	R\$ 49,55	1,26
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0255	R\$ 7,17	0,18
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0510	R\$ 1,31	0,07
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0510	R\$ 4,70	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0255	R\$ 91,47	2,33
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1531	R\$ 60,11	9,19
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	0,1020	R\$ 1,46	0,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	0,0510	R\$ 2,79	0,14
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0122	R\$ 2.339,93	28,59
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0153	R\$ 2,76	0,04
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,1020	R\$ 0,68	0,07
I1605	PEDRISCO	M³	0,0011	R\$ 69,75	0,07
I1724	PREGO	KG	0,0115	R\$ 14,67	0,16
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1409	R\$ 0,08	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	R\$ 37,02	0,45
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	0,0510	R\$ 3,14	0,15
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,7035	R\$ 8,02	13,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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	
I2070	TELHADISTA	H	0,1900	R\$ 20,77		3,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,4103	R\$ 0,64		15,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2,7668	R\$ 0,55		1,51
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0255	R\$ 7,96		0,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1366	R\$ 10,23		1,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,8504	R\$ 3,69		3,13
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,0612	R\$ 2,82		0,17
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,2550	R\$ 6,33		1,61
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,0102	R\$ 29,86		0,30
I2312	ELETRICISTA	H	0,6254	R\$ 20,77		12,99
I2320	ENCANADOR	H	0,5751	R\$ 20,32		11,69
I2391	PEDREIRO	H	2,5435	R\$ 20,77		52,82
I2395	PINTOR	H	0,2564	R\$ 20,77		5,32
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0255	R\$ 34,80		0,89
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0255	R\$ 13,11		0,33
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,1020	R\$ 0,64		0,06
I2496	SUPERCAL	KG	0,4075	R\$ 1,09		0,43
I2543	SERVENTE	H	4,1733	R\$ 15,55		64,89
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0255	R\$ 9,71		0,25
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,1786	R\$ 1,64		0,29
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0255	R\$ 122,82		3,12
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,9020	R\$ 51,45		46,40
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1276	R\$ 2,97		0,38
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1276	R\$ 0,96		0,12
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,2552	R\$ 4,13		1,05
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,02		0,24%
	MATERIAL			R\$ 214,78		51,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ 203,99		48,59%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 419,79		100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 525,66		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2196	R\$ 16,77		20,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3230	R\$ 9,49		3,06
I0109	AREIA MEDIA	M³	1,1896	R\$ 63,71		75,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2196	R\$ 20,77		25,32
I0163	AÇO CA-50	KG	18,5730	R\$ 8,97		166,54
I0280	BRITA	M³	0,1404	R\$ 71,92		10,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	73,2020	R\$ 1,04		76,00
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,3041	R\$ 21,06		6,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,9001	R\$ 0,53		154,82
I1605	PEDRISCO	M³	0,3561	R\$ 69,75		24,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,2083	R\$ 0,64		396,15
I2391	PEDREIRO	H	19,9797	R\$ 20,77		414,98
I2543	SERVENTE	H	53,2972	R\$ 15,55		828,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,41		0,29%
	MATERIAL			R\$ 907,32		41,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.289,54		58,53%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 2.203,27		100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 2.758,93		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN				
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	R\$ 14,56		14,56
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0973	R\$ 63,71		6,19
I0280	BRITA	M³	0,1206	R\$ 71,92		8,67
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 74,57		74,57
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	R\$ 5,41		54,09
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	R\$ 281,20		140,59
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5512	R\$ 20,77		156,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,5000	R\$ 0,53		14,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	R\$ 6,33		25,33
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	R\$ 25,28		252,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	R\$ 11,23	56,16
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	R\$ 13,03	6,51
I2543	SERVENTE	H	8,7311	R\$ 15,55	135,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 654,01	69,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 292,61	30,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 946,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.185,34	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 194,44	194,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 194,44	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 194,44	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 243,47	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	R\$ 46,90	46,90
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	60,0000	R\$ 5,37	322,25
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM ²	UN	4,0000	R\$ 5,19	20,77
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	R\$ 2,90	5,80
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	R\$ 5,15	30,92
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	R\$ 1,15	2,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 35,30	35,30
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	R\$ 38,24	38,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	R\$ 475,22	475,22
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	R\$ 257,12	257,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.234,81	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.234,80	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.546,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0185	R\$ 119,20	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,21	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 2,75	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0020	R\$ 16,23	0,03
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0165	R\$ 16,77	0,27
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	R\$ 5,10	3,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0080	R\$ 23,59	0,18
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,0065	R\$ 11,97	0,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0200	R\$ 0,52	0,01
I2395	PINTOR	H	0,0189	R\$ 20,77	0,39
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M ²	0,0500	R\$ 72,04	3,60
I2543	SERVENTE	H	0,2832	R\$ 15,55	4,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,97	57,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,08	42,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,04	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 15,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ³			
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M ²	1,0200	R\$ 33,59	34,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 23,59	23,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 11,90	53,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 14,67	2,20
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 113,62	79,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,36	20,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 142,97	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 179,02	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²			
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	R\$ 19,55	0,39
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1227	R\$ 20,77	2,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	R\$ 11,90	0,47
I1724	PREGO	KG	0,0120	R\$ 14,67	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	0,0094	R\$ 27,11	0,25
I2543	SERVENTE	H	0,1227	R\$ 15,55	1,91
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,29	22,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,46	77,50%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,74	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,18	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,1000	R\$ 14,25	15,68
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	R\$ 7,42	3,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	R\$ 11,90	37,49
I1724	PREGO	KG	0,1500	R\$ 14,67	2,20
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,08	68,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,43	31,71%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 86,50	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 108,31	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²			
I2543	SERVENTE	H	0,2360	R\$ 15,55	3,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,67	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,67	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 4,59	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN			
I2543	SERVENTE	H	22,6536	R\$ 15,55	352,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 352,26	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 352,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 441,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55
I2543	SERVENTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,76	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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\$ 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			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0569	R\$ 63,71	3,62
10445	CALCETEIRO	H	0,1506	R\$ 20,77	3,12
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	0,0757	R\$ 25,92	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0041	R\$ 39,80	0,16
12403	PÓ DE PEDRA	M³	0,0065	R\$ 57,07	0,37
12543	SERVEANTE	H	0,1506	R\$ 15,55	2,34
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	R\$ 0,53	26,96
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,12	5,51%
	MATERIAL			R\$ 30,95	80,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,47	14,18%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,24 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0566	R\$ 63,71	3,61
10445	CALCETEIRO	H	0,2389	R\$ 20,77	4,96
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	0,1211	R\$ 25,92	3,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0055	R\$ 39,80	0,22
12403	PÓ DE PEDRA	M³	0,0087	R\$ 57,07	0,49
12543	SERVEANTE	H	0,2389	R\$ 15,55	3,71
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	1,0030	R\$ 40,30	40,41
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,36	5,94%
	MATERIAL			R\$ 44,52	78,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,68	15,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,82 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³			
10108	AREIA GROSSA	M³	1,1499	R\$ 70,53	81,09
12543	SERVEANTE	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
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0013	R\$ 63,71	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	R\$ 0,53	0,25
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,73	11,73
12391	PEDREIRO	H	0,1699	R\$ 20,77	3,52
12543	SERVEANTE	H	0,3492	R\$ 15,55	5,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,07	57,41%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,96	42,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²			
I2395	PINTOR	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	R\$ 1,09	0,32
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,33	7,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,92	92,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,24	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²			
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,3300	R\$ 6,06	1,99
I1277	JARDINEIRO	H	0,1888	R\$ 18,95	3,58
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,0560	R\$ 101,13	5,65
I2294	ÁGUA	M³	0,0450	R\$ 4,37	0,19
I2543	SERVENTE	H	0,0176	R\$ 15,55	0,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,86	67,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,85	32,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,71	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,66	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN			
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	R\$ 76,63	76,63
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	R\$ 35,30	35,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 111,93	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,92	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 140,14	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²			
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	R\$ 3,84	0,25
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,0064	R\$ 147,78	0,94
I0037	AJUDANTE	H	0,0092	R\$ 16,77	0,15
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	R\$ 32,97	37,91
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	R\$ 0,08	-
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0271	R\$ 122,39	3,31
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,0020	R\$ 120,71	0,24
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,0034	R\$ 127,28	0,42
I1277	JARDINEIRO	H	0,1841	R\$ 18,95	3,48
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	R\$ 0,13	-
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,0576	R\$ 101,13	5,82
I2294	ÁGUA	M³	0,0206	R\$ 4,37	0,08
I2543	SERVENTE	H	0,3614	R\$ 15,55	5,62
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,99	6,85%
	MATERIAL			R\$ 45,03	77,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,26	15,89%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 58,28	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 72,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	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\$ 48,89	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55	
12543	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	M ³				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (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	M ²				
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M ²				
10109	AREIA MEDIA	M ³	0,3648	R\$ 63,71	23,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M ³	1,1000	R\$ 62,35	68,58	
12391	PEDREIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63	
12543	SERVENTE	H	8,4951	R\$ 15,55	132,10	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 149,71	37,48%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 249,73	62,52%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 399,43	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 500,16	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ²				
10109	AREIA MEDIA	M ³	0,3648	R\$ 63,71	23,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,64	150,84	
12391	PEDREIRO	H	8,0232	R\$ 20,77	166,64	
12543	SERVENTE	H	11,5156	R\$ 15,55	179,07	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 231,95	40,15%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 345,71	59,85%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 577,66	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 723,34	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³				
10109	AREIA MEDIA	M ³	0,8669	R\$ 63,71	55,23	
10280	BRITA	M ³	0,6270	R\$ 71,92	45,09	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	R\$ 0,53	184,48	
11605	PEDRISCO	M ³	0,2089	R\$ 69,75	14,56	
12543	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	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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
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
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	4,7195	R\$ 20,77	98,02
I2543	SERVEnte	H	7,5512	R\$ 15,55	117,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,45	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 215,44	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 269,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 16,77	20,58
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	R\$ 6,94	2,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	R\$ 13,03	1,95
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	R\$ 4,47	2,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	R\$ 9,45	9,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,41	26,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,06	73,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 28,63	12,31
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	R\$ 6,94	0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
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 8,40mm	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0150	R\$ 63,71	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 1,04	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,53	1,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,64	16,05
I2391	PEDREIRO	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
I2543	SERVENTE	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,42	36,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,05	63,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,89	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,67	28,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$ 63,71	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$ 0,53	4,82
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,8023	R\$ 15,55	12,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,24	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 38,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2360	R\$ 16,77	3,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,52	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,6983	R\$ 4,51	3,14
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,42	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,82	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,23	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,81	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,52	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	R\$ 11,24	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2396	R\$ 23,21	5,56
I2395	PINTOR	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,85	32,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,14	67,27%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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\$	23,99	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	30,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²				
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	M²	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	SERVEANTE	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	
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M				
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	R\$	499,51	199,80
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	R\$	88,45	35,38
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	R\$	5,20	12,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	2,0300	R\$	15,61	31,69
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	279,36	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	279,36	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$	349,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1685	R\$	63,71	10,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	R\$	1,04	18,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	R\$	0,53	16,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,1380	R\$	62,35	8,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	R\$	0,55	95,75
I2391	PEDREIRO	H	3,6435	R\$	20,77	75,67
I2543	SERVEANTE	H	5,9654	R\$	15,55	92,76
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	160,10	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$	168,44	52,88%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	318,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$	398,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2360	R\$	16,77	3,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$	0,52	0,25
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,6983	R\$	4,51	3,14
I2395	PINTOR	H	0,3304	R\$	20,77	6,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,42	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	10,82	75,99%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	14,23	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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\$	17,81 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$	16,23	0,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3304	R\$	16,77	5,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$	0,52	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	R\$	11,24	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1696	R\$	23,21	3,93
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$	20,77	7,83
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,23	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,38	68,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	19,81	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	24,55 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²				
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	SERVEANTE	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	
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\$	466,77	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	584,48 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²				
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\$	466,77	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	584,48 ✓	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 1
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	
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\$ 48,89	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\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ 15,41	72,51%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 21,25	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,80	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³				
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,0998	R\$ 57,46	63,19	
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 63,20	71,69%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	28,31%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 88,16	100,00%	
	TOTAL COM BDI:			R\$ 110,39	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²				
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\$ 274,05	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%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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
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\$ 16,89	100,00%
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\$ 3,56	25,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,13	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,69	100,00%
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%
	TOTAL			R\$ 402,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 503,97	100,00%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	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%
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%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,1000	R\$ 62,35	68,58
I2391	PEDREIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63
I2543	SERVENTE	H	8,4951	R\$ 15,55	132,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 149,71	37,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 249,73	62,52%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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\$	399,43
	TOTAL COM BDI:			R\$	600,16 ✓
	TOTAL			R\$	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	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,64	150,84
I2391	PEDREIRO	H	8,0232	R\$ 20,77	166,64
I2543	SERVENTE	H	11,5156	R\$ 15,55	179,07
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	231,95
	MÃO DE OBRA			R\$	345,71
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	577,66
	TOTAL COM BDI:			R\$	723,34 ✓
	TOTAL			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,6183	R\$ 70,53	43,60
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	R\$ 8,97	161,41
I0280	BRITA	M³	0,6150	R\$ 71,92	44,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,4821	R\$ 0,53	194,76
I1605	PEDRISCO	M³	0,2630	R\$ 69,75	18,34
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$ 20,77	58,81
I2543	SERVENTE	H	9,4390	R\$ 15,55	146,78
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	462,37
	MÃO DE OBRA			R\$	205,59
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	867,96
	TOTAL COM BDI:			R\$	836,41 ✓
	TOTAL			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1406	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\$	62,02
	MATERIAL			R\$	47,84
	MÃO DE OBRA			R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	82,02
	TOTAL			R\$	109,86
	TOTAL COM BDI:			R\$	137,56 ✓
	TOTAL			R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-80 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
	MÃO DE OBRA			R\$	2,47
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	11,65
	TOTAL COM BDI:			R\$	14,58 ✓
	TOTAL			R\$	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
	MÃO DE OBRA			R\$	2,83
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	21,23%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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\$ 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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,59	74,90%
	OUTROS			R\$ 3,55	25,10%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,13	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 15,04	3,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 299,38	74,38%
	OUTROS			R\$ 88,07	21,88%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 402,47	100,00%
				R\$ 503,97 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²			
I2391	PEDREIRO	H	4,7195	R\$ 20,77	98,02
I2543	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\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 215,44	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,90	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 88,89	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,59	0,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 86,11	77,89%
				R\$ 24,14	21,77%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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\$	110,84
	TOTAL COM BDI:			R\$	138,79
	TOTAL			R\$	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
18283	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
	MATERIAL			R\$	88,98
	MÃO DE OBRA			R\$	24,14
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	113,71
	TOTAL COM BDI:			R\$	142,38
	TOTAL			R\$	100,00%
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
18284	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
	MATERIAL			R\$	94,64
	MÃO DE OBRA			R\$	24,14
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	119,36
	TOTAL COM BDI:			R\$	149,46
	TOTAL			R\$	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
18285	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
	MATERIAL			R\$	104,45
	MÃO DE OBRA			R\$	29,33
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	134,61
	TOTAL COM BDI:			R\$	164,61
	TOTAL			R\$	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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\$	168,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	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	SERVEANTE	H	1,0572	R\$ 15,55	16,43	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,42	36,16%	
	OUTROS			R\$ 36,05	63,84%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				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	M²				
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	
I2391	PEDREIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46	
I2543	SERVEANTE	H	1,4159	R\$ 15,55	22,01	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,42	0,28%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 113,54	69,90%	
	OUTROS			R\$ 48,49	29,85%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				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	SERVEANTE	H	1,1534	R\$ 15,55	17,93	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,67	30,17%	
	OUTROS			R\$ 54,79	69,83%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				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	SERVEANTE	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13	
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,02	0,96%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 906,45	57,64%	
	OUTROS			R\$ 651,19	41,41%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				R\$	1.572,65	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	1.969,27	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 1
 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
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²			
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			
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	FERRAMENTO 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\$ 556,46	75,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 180,88	24,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 736,32	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 922,01	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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
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
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 787,66	73,69%
	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			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1232	R\$ 16,77	18,83
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1232	R\$ 20,77	23,32
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M²	1,0000	R\$ 73,09	73,09
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 73,09	63,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,17	36,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 115,25	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			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
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	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	R\$ 0,25	3,06
I1724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 14,67	2,93
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
I8269	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			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
I1724	PREGO	KG	0,1000	R\$ 14,67	1,46
I8268	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%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS 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
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 43,42	43,42
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
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	R\$ 114,81	114,81
	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
C1796	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	SERVEnte	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 OLEO	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%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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\$ 13,38	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	SERVENTE	H	2,0591	R\$ 15,55	32,02
RSE-12794 OUT 20	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	1,0000	R\$ 396,44	396,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 403,47	83,27%
	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
C3675	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 TIJOLINHO	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\$ 174,60	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%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
C1361	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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,42	37,99%
	OUTROS			R\$ 70,87	62,01%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 114,28	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,55	41,15%
	OUTROS			R\$ 70,87	58,85%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 120,42	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 32,40	37,87%
	OUTROS			R\$ 53,16	62,13%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 85,56	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,42	69,15%
	OUTROS			R\$ 5,54	30,85%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,96	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,43	68,89%
	OUTROS			R\$ 8,85	31,31%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 28,27	100,00%
				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\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 208,14	97,70%
	OUTROS			R\$ 4,90	2,30%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 213,03	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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\$	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\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 144,73	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				R\$	144,72	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	181,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²				
I9140	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\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 571,34	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				R\$	571,34	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	715,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1327	R\$ 16,77	18,99	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1327	R\$ 20,77	23,52	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	R\$ 10,29	1,85	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,0250	R\$ 2.339,93	58,49	
I1724	PREGO	KG	0,1206	R\$ 14,67	1,77	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,12	59,37%	
	OUTROS			R\$ 42,51	40,63%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				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				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3304	R\$ 16,77	5,53	
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	R\$ 20,02	3,20	
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,01	23,06%	
	OUTROS			R\$ 13,38	76,94%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				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				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 16,23	0,80	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	R\$ 0,52	0,52	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	R\$ 24,48	6,61	
I2395	PINTOR	H	0,3776	R\$ 20,77	7,83	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,94	38,67%	
	OUTROS			R\$ 12,59	61,33%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
TOTAL COM BDI:				R\$	20,62	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				
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	R\$ 1,53	45,87	
I2391	PEDREIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49	
I2543	SERVENTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,87	50,72%	
	OUTROS			R\$ 44,57	49,28%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Handwritten marks: a blue checkmark and a blue signature.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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				
I0037	AJUDANTE	H	0,4248	R\$	16,77	7,12
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,0183	R\$	42,25	0,76
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,0132	R\$	89,98	1,18
I1530	MONTADOR	H	0,2832	R\$	20,77	5,88
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\$	1,98	1,56%
MATERIAL				R\$	90,30	71,56%
MÃO DE OBRA				R\$	33,94	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"TIMON"	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	22,28%
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.= 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	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

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

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
I1218	GAS	KG	0,2587	R\$ 6,02	1,56
19506	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
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\$ 20,81	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			
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	R\$ 8,43	8,59
I2543	SERVENTE	H	0,3776	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			
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 DUPL0	M²	1,1500	R\$ 3,68	4,23
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,85	31,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,55	68,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 39,31	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
I0037	AJUDANTE	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	R\$ 13,24	26,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,49	89,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,16	10,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,67	28,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	71,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0304	R\$ 63,71	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	R\$ 0,53	4,82
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,8023	R\$ 15,55	12,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,24	78,20%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
P0682	REBOCO ARTÍSTICO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0608	R\$ 63,71	3,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500	R\$ 0,53	9,65
I2391	PEDREIRO	H	1,1327	R\$ 20,77	23,52
I2543	SERVEANTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,62	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,48	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 61,99	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 77,62	100,00%
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	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	R\$ 0,53	3,85
I2391	PEDREIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVEANTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,41	18,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,60	81,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,91	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 36,20	100,00%
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	14,11
I2543	SERVEANTE	H	0,6796	R\$ 15,55	10,56
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	8,0000	R\$ 1,92	15,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,43	71,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,88	29,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,11	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 106,67	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	SERVEANTE	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
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²			
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	R\$ 2,64	18,50
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	R\$ 5,13	0,51
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	R\$ 2,91	8,72
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	1,0200	R\$ 89,39	91,17
I1599	PASTILHEIRO	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	R\$ 11,86	0,59
I2543	SERVEANTE	H	0,6607	R\$ 15,55	10,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 119,50	84,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,04	15,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 141,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 177,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

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 PRÉ-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	22,09%
	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 (7X1,5)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	PREGO	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 ALUMINIO 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
C1889	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
C3036	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
I2391	PEDREIRO	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
I2543	SERVEANTE	H	0,8495	R\$ 15,55	13,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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\$ 4,12	13,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,94	86,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,06	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			
18291	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\$ 50,86 ✓	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	M³			
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\$ 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
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,8971	R\$ 63,71	57,15
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	R\$ 0,53	149,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEnte	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,53	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
I2543	SERVEnte	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,1000	R\$ 41,00	45,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0050	R\$ 1,92	15,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,44	74,61%
	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%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	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	SERVEnte	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\$ 5,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1629	RODAPÉ 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	SERVEnte	H	0,0293	R\$ 15,55	0,45
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M ²	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\$ 7,89	79,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,91	20,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,49	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	M ³	0,0045	R\$ 63,71	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6825	R\$ 1,04	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3688	R\$ 0,53	0,72
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 58,66	58,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVEnte	H	0,2714	R\$ 15,55	4,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,38	81,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,03	18,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,40	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ²			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	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	M ³	0,8360	R\$ 69,75	58,31
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEnte	H	11,3268	R\$ 15,55	176,13
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,04%
	MATERIAL			R\$ 264,53	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 215,34	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 619,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M ²			
I0109	AREIA MEDIA	M ³	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%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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			
11328	LADRILHISTA	H	0,5663	R\$ 20,77	11,76
12543	SERVENTE	H	0,5663	R\$ 15,55	8,81
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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\$ 80,44	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
11328	LADRILHISTA	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
12543	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	51,83%
	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 TAMPAS	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\$ 390,64	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%
	MATERIAL			R\$ 214,80	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 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
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
C4635	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
C1151	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\$ 48,16	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%
	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%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,88	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
C3674	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	SERVEITE	H	0,3138	R\$ 15,55	4,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,29	36,44%
	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	86,68%
	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	77,48%
	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
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
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\$ 115,53	23,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 487,85	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 610,88	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
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
C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6135	R\$ 16,77	10,29
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6135	R\$ 16,77	10,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,26	0,07
12312	ELETRICISTA	H	0,6135	R\$ 20,77	12,74
12320	ENCANADOR	H	0,6135	R\$ 20,32	12,46
17494	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 PWC'S	M			
10108	AREIA GROSSA	M³	0,0007	R\$ 70,53	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,53	0,08
11530	MONTADOR	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	R\$ 183,15	183,15
12391	PEDREIRO	H	0,2360	R\$ 20,77	4,90
12543	SERVENTE	H	0,3304	R\$ 15,55	5,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 183,28	86,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,84	13,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 212,91	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 266,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	R\$ 30,07	30,07
12391	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			
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 32,47	32,47
12391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 32,47	76,80%
	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			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2576	R\$ 0,26	0,07
12320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 78,70	78,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 78,77	81,81%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,51	18,19%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 96,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 120,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,0010	R\$ 63,71	0,06
10152	AZULEJISTA	H	0,9439	R\$ 20,77	19,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	R\$ 0,53	0,24
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	R\$ 21,75	21,75
12543	SERVENTE	H	0,9439	R\$ 15,55	14,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%