

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N  1
EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL			R\$ 22,06	39,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,28	60,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M ²			
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	R\$ 5,54	22,16
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEnte	H	0,3776	R\$ 15,55	5,87
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M ²	1,0000	R\$ 357,97	357,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 380,14	89,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 45,08	10,60%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 425,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 532,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9439	R\$ 16,77	15,83
I0108	AREIA GROSSA	M ³	0,0790	R\$ 70,53	5,57
I0280	BRITA	M ³	0,0320	R\$ 71,92	2,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	R\$ 1,04	10,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	R\$ 0,53	9,79
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	R\$ 0,64	28,88
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM P�	KG	0,9632	R\$ 2,97	2,86
I2391	PEDREIRO	H	1,9539	R\$ 20,77	40,58
I2543	SERVEnte	H	2,9657	R\$ 15,55	46,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 69,65	36,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,53	63,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 162,17	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 203,06	100,00%
CÓD.	DESCRI��O	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3019	PIA DE A�O INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3037	R\$ 16,77	55,40
I0108	AREIA GROSSA	M ³	0,0439	R\$ 70,53	3,09
I0169	A�O CA-60	KG	1,5000	R\$ 7,82	11,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	R\$ 0,53	12,12
I1605	PEDRISCO	M ³	0,0610	R\$ 69,75	4,25
I1863	SIF�O CROMADO 2"	UN	1,0000	R\$ 154,90	154,90
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	R\$ 41,58	-
I2320	ENCANADOR	H	3,3037	R\$ 20,32	67,13
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	R\$ 6,50	7,34
I2391	PEDREIRO	H	2,5957	R\$ 20,77	53,91
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	R\$ 1.002,75	1.002,75
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	R\$ 35,13	35,13
I2543	SERVEnte	H	2,5957	R\$ 15,55	40,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.231,34	85,03%
	M�O DE OBRA			R\$ 216,81	14,97%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.448,15	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.813,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1902	PIA DE A�O INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7756	R\$ 16,77	63,32
I0108	AREIA GROSSA	M ³	0,0300	R\$ 70,53	2,11
I0169	A�O CA-60	KG	1,1400	R\$ 7,82	8,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	R\$ 0,53	8,66
I1180	FITA DE VEDA��O	M	2,2148	R\$ 0,26	0,59
I1605	PEDRISCO	M ³	0,0400	R\$ 69,75	2,78
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	R\$ 423,05	423,05
I1863	SIF�O CROMADO 2"	UN	2,0000	R\$ 154,90	309,81
I2131	TORNEIRA DE PRESS�O CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	R\$ 81,67	163,33
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	R\$ 34,08	68,17
I2320	ENCANADOR	H	3,7756	R\$ 20,32	76,72

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
I2391	PEDREIRO	H	2,3598	R\$ 20,77	49,01
I2543	SERVEITE	H	2,3598	R\$ 15,55	36,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 987,41	81,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 225,75	18,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.213,16	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.519,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²			
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M³	0,0800	R\$ 268,29	21,45
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	R\$ 13,24	13,90
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	1,0000	R\$ 674,04	674,04
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$ 20,77	58,81
I2543	SERVEITE	H	2,8317	R\$ 15,55	44,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 709,41	87,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 102,85	12,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 812,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.017,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 16,77	47,49
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	R\$ 22,51	22,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	R\$ 0,26	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	R\$ 99,19	99,19
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R\$ 310,77	310,77
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 29,89	29,89
I2320	ENCANADOR	H	2,8317	R\$ 20,32	57,54
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 462,57	81,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 105,03	18,50%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 567,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 710,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

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

EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 16,77	39,57
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	R\$ 1.716,95	1.716,95
I2320	ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 20,32	47,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.716,95	95,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 87,63	4,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.804,48	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 2.269,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	R\$ 42,63	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	R\$ 37,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	R\$ 2,82	4,51
I2320	ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 20,32	7,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,56	24,86%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,01	75,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 23,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0009	R\$ 42,63	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 37,02	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	R\$ 6,33	9,50
I2320	ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 20,32	8,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,56	37,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,75	62,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,31	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	R\$ 42,63	0,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 16,77	9,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	R\$ 37,02	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	R\$ 10,56	14,78
I2320	ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 20,32	11,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,89	41,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,00	58,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,88	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	R\$ 42,63	0,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6607	R\$ 16,77	11,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	R\$ 37,02	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	R\$ 17,83	24,96
I2320	ENCANADOR	H	0,6607	R\$ 20,32	13,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,09	50,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,50	49,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,26	0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 50,04	50,04
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 50,28	70,18%

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\$ 21,36	29,82%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 71,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 89,70	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,26	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 53,06	53,06
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,30	71,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,36	28,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 93,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 16,77	9,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1880	R\$ 0,26	0,31
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	R\$ 64,95	64,95
I2320	ENCANADOR	H	0,5758	R\$ 20,32	11,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 65,26	75,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,36	24,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 86,62	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 108,46	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8967	R\$ 16,77	15,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,26	0,49
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 94,45	94,45
I2320	ENCANADOR	H	0,8967	R\$ 20,32	18,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 94,95	74,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,25	25,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 128,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 160,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	R\$ 42,63	0,12
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	R\$ 0,26	0,07
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 0,67	0,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,86	21,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	78,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,01	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 5,02	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	R\$ 42,63	0,17
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	R\$ 0,26	0,13
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	R\$ 1,38	1,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,68	34,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	65,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 6,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0038	R\$ 42,63	0,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37

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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	R\$ 0,26	0,18
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 3,35	3,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,70	41,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,26	58,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 11,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,26	0,49
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	R\$ 46,49	27,89
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 204,78	204,78
I2320	ENCANADOR	H	1,8878	R\$ 20,32	38,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 233,17	76,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,02	23,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 303,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 379,65	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0655	R\$ 63,71	4,17
I0280	BRITA	M³	0,0240	R\$ 71,92	1,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,8340	R\$ 1,04	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3776	R\$ 0,53	9,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,5000	R\$ 0,64	20,86
I2391	PEDREIRO	H	2,0596	R\$ 20,77	42,78
I2543	SERVENTE	H	3,2783	R\$ 15,55	50,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,89	29,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,75	70,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 132,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 168,05	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28
I2543	SERVENTE	H	0,9061	R\$ 15,55	14,08
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 68,96	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,79	34,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 108,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15

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
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 11,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0005	R\$ 63,71	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0788	R\$ 1,04	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	R\$ 0,53	0,03
I2391	PEDREIRO	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,14	2,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,12	97,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³			
I2543	SERVENTE	H	2,5013	R\$ 15,55	38,89
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,90	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³			
I2543	SERVENTE	H	4,3703	R\$ 15,55	67,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 85,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,94	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55
I2543	SERVENTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,75	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	9,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVEITE	H	2,5013	R\$ 15,55	38,89
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,90	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,69	100,00%
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	SERVEITE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,76	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	9,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 127,28	4,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0350	R\$ 39,80	1,39
I2543	SERVEITE	H	0,9911	R\$ 15,55	15,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,84	27,49%

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
	MATERIAL			R\$	
	MÃO DE OBRA			R\$	0,00%
	OUTROS			R\$ 15,41	72,51%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 21,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	1,1499	R\$ 70,53	81,09
I2543	SERVENTE	H	1,2271	R\$ 15,55	19,08
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 81,10	80,95%
	OUTROS			R\$ 19,09	19,05%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 100,18	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 125,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	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\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 223,90	44,96%
	OUTROS			R\$ 274,05	55,04%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			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. 8 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\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,41	26,27%
	OUTROS			R\$ 48,08	73,73%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,47	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 78,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 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\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,51	78,77%
	OUTROS			R\$ 2,83	21,23%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,9289	R\$ 63,71	59,17
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	R\$ 0,53	209,32
I1605	PEDRISCO	M³	0,2090	R\$ 69,75	14,57
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,49%
	MATERIAL			R\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 328,18	78,09%
	OUTROS			R\$ 88,07	20,42%
	TOTAL			R\$	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 431,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 540,03	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/ ELEVÇÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVEITE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$ 25,25	59,75
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$ 29,14	29,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 88,90	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 111,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1858	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0344	R\$ 63,71	2,19
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,3131	R\$ 119,21	37,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7710	R\$ 0,53	7,28
I2391	PEDREIRO	H	0,2671	R\$ 20,77	5,54
I2543	SERVEITE	H	0,5342	R\$ 15,55	8,31
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	R\$ 395,45	395,45
	EQUIPAMENTO			R\$ 37,32	8,18%
	MATERIAL			R\$ 404,91	88,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,86	3,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 458,08	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 571,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPITEIRO	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	PONTELETE / 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	58,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	43,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 109,86	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 137,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19

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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,9289	R\$ 63,71	59,17
I0280	BRITA	M³	0,6270	R\$ 71,92	45,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,7140	R\$ 21,06	15,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	R\$ 0,53	209,32
I1605	PEDRISCO	M³	0,2090	R\$ 69,75	14,57
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,04	3,49%
	MATERIAL			R\$ 328,18	76,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,07	20,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 431,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 540,03	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²			
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	5,6634	R\$ 15,55	88,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,28	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 159,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	R\$ 25,25	59,75
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	R\$ 29,14	29,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 88,90	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 111,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0344	R\$ 63,71	2,19
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,3131	R\$ 119,21	37,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7710	R\$ 0,53	7,28
I2391	PEDREIRO	H	0,2671	R\$ 20,77	5,54
I2543	SERVENTE	H	0,5342	R\$ 15,55	8,31
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	R\$ 395,45	395,45
	EQUIPAMENTO			R\$ 37,32	8,18%
	MATERIAL			R\$ 404,91	88,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,86	3,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 456,09	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 571,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 29,88	59,80%
	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\$	49,92
TOTAL COM BDI:				R\$	62,50
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
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3776	R\$	20,77
I1218	GAS	KG	0,2587	R\$	6,02
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M²	1,1500	R\$	32,82
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	R\$	7,33
EQUIPAMENTO				R\$	-
MATERIAL				R\$	42,24
MÃO DE OBRA				R\$	20,51
OUTROS				R\$	-
TOTAL				R\$	62,75
TOTAL COM BDI:				R\$	78,57
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0365	R\$	63,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	R\$	0,53
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,1500	R\$	3,68
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$	20,77
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$	15,55
EQUIPAMENTO				R\$	-
MATERIAL				R\$	9,85
MÃO DE OBRA				R\$	21,55
OUTROS				R\$	-
TOTAL				R\$	31,40
TOTAL COM BDI:				R\$	39,31
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0071	R\$	63,71
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	R\$	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	R\$	0,53
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	1,0000	R\$	120,10
I2391	PEDREIRO	H	2,8317	R\$	20,77
I2543	SERVENTE	H	2,8317	R\$	15,55
EQUIPAMENTO				R\$	-
MATERIAL				R\$	122,14
MÃO DE OBRA				R\$	102,85
OUTROS				R\$	-
TOTAL				R\$	224,98
TOTAL COM BDI:				R\$	281,71
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M			
I0037	AJUDANTE	H	7,5512	R\$	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,4390	R\$	20,77
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	R\$	3,18
I1061	ELETRODOS	KG	1,2294	R\$	17,17
I1879	SOLDADOR	H	2,8317	R\$	21,43
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	R\$	31,73
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	R\$	7,86
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	R\$	7,86
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$	20,77
EQUIPAMENTO				R\$	-
MATERIAL				R\$	282,10
MÃO DE OBRA				R\$	389,25
OUTROS				R\$	-
TOTAL				R\$	671,34
TOTAL COM BDI:				R\$	840,65
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2271	R\$	20,77
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	R\$	35,54

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

W

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	R\$ 47,24	28,35
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7001	R\$ 67,04	181,00
I2391	PEDREIRO	H	1,2271	R\$ 20,77	25,49
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	R\$ 75,43	30,17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 246,82	82,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 80,97	17,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 287,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 372,64	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 16,23	0,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1592	R\$ 23,59	3,75
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,60	0,47
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 21,31	2,55
I2395	PINTOR	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,29	20,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,35	79,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,62	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0061	R\$ 63,71	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,53	1,28
I2391	PEDREIRO	H	0,0944	R\$ 20,77	1,95
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,87	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
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	R\$ 12,57	2,39
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	R\$ 7,20	2,23
I2395	PINTOR	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,63	33,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,04	66,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2498	R\$ 42,63	10,64
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 16,77	39,57
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	R\$ 648,96	648,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	R\$ 0,26	0,79
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	R\$ 4,70	4,70
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	R\$ 14,76	88,58
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	R\$ 40,72	40,72

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
I2312	ELETRICISTA	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2320	ENCANADOR	H	2,3598	R\$ 20,32	47,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 794,40	89,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 97,33	10,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 891,73	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1.116,62	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 16,77	4,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	R\$ 0,26	0,12
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	R\$ 24,53	24,53
I2320	ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 20,32	5,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 24,85	71,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,81	28,46%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 43,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 16,77	8,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1880	R\$ 0,26	0,31
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	R\$ 40,72	40,72
I2320	ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 20,32	10,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 41,03	68,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	31,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,93	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 75,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 16,77	8,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1880	R\$ 0,26	0,31
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000	R\$ 80,00	80,00
I2320	ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 20,32	10,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,32	80,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	19,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 99,22	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 124,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 16,77	8,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1880	R\$ 0,26	0,31
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	R\$ 34,33	34,33
I2320	ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 20,32	10,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,64	64,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	35,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,54	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 67,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	R\$ 42,63	0,17
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	R\$ 0,26	0,13
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	R\$ 1,38	1,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,68	34,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	65,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 6,04	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 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
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8023	R\$ 16,77	13,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5300	R\$ 0,26	0,40
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 46,78	46,78
I2320	ENCANADOR	H	0,8023	R\$ 20,32	16,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,19	61,33%
	OUTROS			R\$ 29,76	38,67%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 76,93	100,00%
				R\$ 96,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0038	R\$ 42,63	0,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	R\$ 0,26	0,15
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 2,63	2,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,95	35,98%
	OUTROS			R\$ 5,26	64,02%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 8,21	100,00%
				R\$ 10,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8023	R\$ 16,77	13,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2771	R\$ 0,26	0,59
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	R\$ 82,27	82,27
I2320	ENCANADOR	H	0,8023	R\$ 20,32	16,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 82,87	73,58%
	OUTROS			R\$ 29,75	26,42%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 112,62	100,00%
				R\$ 141,02	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$ 42,63	0,42
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 16,77	2,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	R\$ 0,26	0,20
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	R\$ 9,11	9,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,73	64,92%
	OUTROS			R\$ 5,26	35,08%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,98	100,00%
				R\$ 18,75	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2656	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	R\$ 42,63	0,29
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	R\$ 0,26	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	R\$ 37,02	0,41
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	R\$ 11,10	11,10
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,96	79,13%
	OUTROS			R\$ 3,15	20,88%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,10	100,00%
				R\$ 18,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	R\$ 42,63	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	R\$ 37,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	R\$ 2,82	4,51

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

LZ

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 20,32	7,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,56	24,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,01	75,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 23,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0009	R\$ 42,63	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 37,02	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	R\$ 6,33	9,50
I2320	ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 20,32	8,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,56	37,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,75	62,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,31	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	R\$ 42,63	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 37,02	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	R\$ 9,22	13,83
I2320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,89	44,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,51	55,76%
	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
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	R\$ 42,63	0,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6507	R\$ 16,77	11,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	R\$ 37,02	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	R\$ 17,83	24,96
I2320	ENCANADOR	H	0,6507	R\$ 20,32	13,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,09	50,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,50	49,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 62,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN			
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	R\$ 9,52	9,52
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	R\$ 42,63	0,10
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	R\$ 0,26	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	R\$ 37,02	0,14
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,99	76,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	23,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,13	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN			
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	R\$ 14,56	14,56
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0034	R\$ 42,63	0,14
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 16,77	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	R\$ 0,26	0,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	R\$ 37,02	0,20

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
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	R\$ 20,32	1,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 15,18	82,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	17,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,95	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN			
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	R\$ 27,08	27,08
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$ 42,63	0,21
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1321	R\$ 16,77	2,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	R\$ 0,26	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	R\$ 37,02	0,25
I2320	ENCANADOR	H	0,1321	R\$ 20,32	2,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 27,88	88,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,90	14,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,78	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 41,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN			
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	1,0000	R\$ 41,55	41,55
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$ 42,63	0,42
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1321	R\$ 16,77	2,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,26	0,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$ 37,02	0,55
I2320	ENCANADOR	H	0,1321	R\$ 20,32	2,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 43,03	89,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,90	10,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 47,93	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 60,01	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4908	R\$ 16,77	8,23
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	R\$ 2,42	0,79
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	R\$ 39,01	0,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 10,23	10,33
I2320	ENCANADOR	H	0,4908	R\$ 20,32	9,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,03	39,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,21	60,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,23	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1214	R\$ 63,71	7,73
I0280	BRITA	M³	0,0351	R\$ 71,92	2,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,8804	R\$ 1,04	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,8060	R\$ 0,53	17,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,5000	R\$ 0,64	28,56
I2391	PEDREIRO	H	2,9648	R\$ 20,77	61,57
I2543	SERVENTE	H	5,1827	R\$ 15,55	80,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,73	29,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 142,17	70,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 202,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 254,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			

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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28
I2543	SERVENTE	H	0,9061	R\$ 15,55	14,08
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 88,88	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,79	34,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN			
I2543	SERVENTE	H	4,3703	R\$ 15,55	67,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 85,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
I2543	SERVENTE	H	2,5013	R\$ 15,55	38,89
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,90	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,94	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,22	100,00%
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
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$ 42,63	0,21
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2265	R\$ 16,77	3,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	R\$ 37,02	0,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 3,69	3,72
I2320	ENCANADOR	H	0,2265	R\$ 20,32	4,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,22	33,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,40	66,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 15,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	R\$ 1,32	0,43
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	R\$ 39,01	0,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 6,28	6,33
I2320	ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 20,32	5,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,16	40,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,51	59,46%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	R\$ 16,77	7,59
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	R\$ 2,22	0,73
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0149	R\$ 39,01	0,58
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 9,06	9,15
I2320	ENCANADOR	H	0,4531	R\$ 20,32	9,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,47	38,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,80	61,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,13	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4908	R\$ 16,77	8,23
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	R\$ 2,42	0,79
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	R\$ 39,01	0,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 10,23	10,33
I2320	ENCANADOR	H	0,4908	R\$ 20,32	9,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,03	39,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,21	60,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,23	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 37,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$ 42,63	0,42
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 16,77	4,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	R\$ 1,31	1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$ 37,02	0,55
I2320	ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 20,32	5,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,29	18,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,81	81,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,10	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 15,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	R\$ 42,63	0,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 16,77	4,43
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	R\$ 1,76	1,76

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
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	R\$ 37,02	0,81
I2320	ENCANADOR	H	0,2643	R\$ 20,32	5,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,21	24,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,81	75,34%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,01	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,29	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$ 42,63	2,12
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,81	5,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$ 37,02	2,95
I2320	ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 20,32	8,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,91	40,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,75	59,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 33,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	R\$ 42,63	1,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	R\$ 37,02	1,59
I2320	ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 20,32	5,75
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	R\$ 0,73	0,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,51	25,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,51	74,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,01	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	R\$ 42,63	1,27
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0472	R\$ 37,02	1,75
I2320	ENCANADOR	H	0,2832	R\$ 20,32	5,75
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	R\$ 2,19	2,19
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,21	33,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,51	66,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,71	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 19,87	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	R\$ 42,63	1,78
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3964	R\$ 16,77	6,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0632	R\$ 37,02	2,33
I2320	ENCANADOR	H	0,3964	R\$ 20,32	8,05
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	R\$ 5,78	5,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,91	40,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,70	59,72%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,60	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	R\$ 2,82	5,64
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	R\$ 1,74	1,74
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	R\$ 11,37	11,37
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0562	R\$ 39,01	2,19
I2320	ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 20,32	8,82
	EQUIPAMENTO			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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL			R\$ 20,95	56,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,10	43,46%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 37,04	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 46,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	R\$ 2,82	5,64
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 15,36	15,36
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	R\$ 39,01	1,79
I2320	ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 20,32	8,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 22,80	58,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,10	41,40%
	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
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	R\$ 42,63	0,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2737	R\$ 16,77	4,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0332	R\$ 37,02	1,23
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	R\$ 4,96	4,96
I2320	ENCANADOR	H	0,2737	R\$ 20,32	5,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,15	41,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,15	58,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,30	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 21,66	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	R\$ 42,63	3,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1198	R\$ 37,02	4,43
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	R\$ 11,17	11,17
I2320	ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 20,32	8,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,80	63,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,10	46,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 43,70	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$ 42,63	2,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	R\$ 37,02	3,36
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	R\$ 10,67	10,67
I2320	ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 20,32	8,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,49	50,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,10	49,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,59	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 40,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN			
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 7,16	7,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I2320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,16	29,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,51	70,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,67	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\$ 30,89	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I2320	ENCANADOR	H	0,4720	R\$ 20,32	9,59
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	R\$ 51,41	51,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 51,41	74,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,81	25,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 68,82	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 86,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5711	R\$ 16,77	9,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0211	R\$ 9,49	0,20
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1050	R\$ 63,71	6,68
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	R\$ 7,82	13,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	R\$ 1,04	5,66
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5711	R\$ 20,77	11,86
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,1050	R\$ 28,63	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	R\$ 0,53	15,06
I1605	PEDRISCO	M³	0,0420	R\$ 69,75	2,93
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	R\$ 0,55	59,40
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	R\$ 29,86	11,94
I2391	PEDREIRO	H	3,0205	R\$ 20,77	62,73
I2543	SERVENTE	H	5,5218	R\$ 15,55	85,86
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 118,58	41,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 170,04	58,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 288,82	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 381,40	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28
I2543	SERVENTE	H	0,9061	R\$ 15,55	14,08
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 68,96	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,79	34,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 108,95	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$ 133,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46

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
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,62	22,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVIBR., 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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²			
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
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 16,77	21,36
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2743	R\$ 20,77	26,46
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4300	R\$ 22,47	9,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	R\$ 11,90	23,81
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5278	R\$ 4,47	6,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	R\$ 9,45	15,11
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	R\$ 15,81	3,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,38	55,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,84	44,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 107,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 134,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 11,85	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$	13,33
TOTAL COM BDI:				R\$	16,69 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M³			
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,0700	R\$ 84,83	5,94
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,0750	R\$ 98,28	7,36
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,0700	R\$ 21,49	1,50
I2543	SERVENTE	H	0,1227	R\$ 15,55	1,91
	EQUIPAMENTO			R\$ 14,81	88,89%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,91	11,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,71	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	20,92 ✓
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\$ 6,84	27,49%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,41	72,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,25	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	26,60 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55
I2543	SERVENTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,75	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	9,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	3,79 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	34,04 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	1,76 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA	M³			
I0280	BRITA	M³	1,1500	R\$ 71,92	82,70
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 82,70	73,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,36	26,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,06	100,00%
TOTAL COM BDI:				R\$	140,30 ✓
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0412	R\$ 63,71	2,61

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

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	R\$ 1,04	6,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	R\$ 0,53	3,27
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	R\$ 0,64	30,17
I2391	PEDREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I2543	SERVENTE	H	1,7368	R\$ 15,55	27,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 42,49	42,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,42	57,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 98,91	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 123,85	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\$ 36,06	63,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,46	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 70,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,3648	R\$ 63,71	23,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,53	57,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,1000	R\$ 62,35	68,58
I2391	PEDREIRO	H	5,6634	R\$ 20,77	117,63
I2543	SERVENTE	H	8,4951	R\$ 15,55	132,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 149,71	37,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 249,73	62,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 399,43	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 500,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2842	R\$ 16,77	38,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	R\$ 9,49	0,85
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0332	R\$ 63,71	2,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4342	R\$ 20,77	9,01
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	R\$ 7,82	41,18
I0280	BRITA	M³	0,0400	R\$ 71,92	2,87
I0498	CARPINTEIRO	H	2,2842	R\$ 20,77	47,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,4000	R\$ 28,63	11,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	R\$ 0,53	8,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	R\$ 9,45	1,13
I2391	PEDREIRO	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
I2543	SERVENTE	H	0,7551	R\$ 15,55	11,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 68,07	36,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ 119,66	63,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 187,73	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 235,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%

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\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 16,77	1,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0204	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661	R\$ 20,77	1,37
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	R\$ 7,82	8,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,18	78,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,47	21,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,65	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 14,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 16,77	1,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,49	0,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0755	R\$ 20,77	1,57
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	R\$ 8,97	10,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,51	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,33	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 16,59	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,6462	R\$ 63,71	41,16
I0280	BRITA	M³	0,5852	R\$ 71,92	42,08
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,4998	R\$ 21,06	10,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	R\$ 0,53	103,60
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,4000	R\$ 62,35	24,94
I2391	PEDREIRO	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I2543	SERVENTE	H	15,1024	R\$ 15,55	234,84
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,52	2,12%
	MATERIAL			R\$ 211,80	42,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 274,05	55,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 496,37	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 621,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2882	LASTRO DE BRITA	M²			
I0280	BRITA	M³	1,1500	R\$ 71,92	82,70
I2543	SERVENTE	H	1,8878	R\$ 15,55	29,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 82,70	73,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,36	26,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,05	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 140,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³			
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,0700	R\$ 84,83	5,94
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,0750	R\$ 98,28	7,36
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,0700	R\$ 21,49	1,50
I2543	SERVENTE	H	0,1227	R\$ 15,55	1,91
	EQUIPAMENTO			R\$ 14,81	88,69%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,91	11,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,71	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 20,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERRO/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

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
12543	SERVENTE	H	0,9911	R\$ 15,55	15,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,84	27,49%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,41	72,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 26,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (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\$ 2,76	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	8,63%
	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
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
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
C2699	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531	R\$ 16,77	7,59
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	R\$ 2,22	0,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0149	R\$ 39,01	0,58
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 9,06	9,15
12320	ENCANADOR	H	0,4531	R\$ 20,32	9,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,47	38,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,80	61,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,13	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	R\$ 42,63	0,31
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 16,77	9,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0114	R\$ 37,02	0,42
12320	ENCANADOR	H	0,5663	R\$ 20,32	11,51
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M	1,1000	R\$ 17,08	18,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 19,52	48,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,00	51,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,52	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 50,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$ 42,63	2,12
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,81	5,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$ 37,02	2,95

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
I2320	ENCANADOR	H	0,4248	R\$ 20,32	8,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,91	40,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,75	59,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,66	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 33,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	R\$ 42,63	3,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 16,77	7,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1198	R\$ 37,02	4,43
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	R\$ 11,17	11,17
I2320	ENCANADOR	H	0,4342	R\$ 20,32	8,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,80	53,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,10	46,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,90	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 43,70	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	UN			
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 18,10	18,10
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0566	R\$ 16,77	0,94
I2320	ENCANADOR	H	0,0566	R\$ 20,32	1,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,10	89,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,10	10,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,20	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 25,29	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1219	R\$ 63,71	7,76
I0280	BRITA	M³	0,0600	R\$ 71,92	4,31
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,9268	R\$ 1,04	5,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,7665	R\$ 0,53	17,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	56,5000	R\$ 0,64	36,26
I2391	PEDREIRO	H	3,7256	R\$ 20,77	77,37
I2543	SERVENTE	H	6,0587	R\$ 15,55	94,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 70,78	29,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 171,59	70,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 242,37	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 303,49	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28
I2543	SERVENTE	H	0,9051	R\$ 15,55	14,08

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\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 68,96	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,79	34,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,92 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	R\$ 42,63	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	R\$ 37,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	R\$ 2,82	4,51
I2320	ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 20,32	7,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,56	24,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,01	75,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 23,24 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0655	R\$ 63,71	4,17
I0280	BRITA	M³	0,0240	R\$ 71,92	1,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,8340	R\$ 1,04	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3776	R\$ 0,53	9,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,5000	R\$ 0,64	20,86
I2391	PEDREIRO	H	2,0596	R\$ 20,77	42,78
I2543	SERVENTE	H	3,2783	R\$ 15,55	50,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,89	29,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,76	70,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 132,84	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 166,09 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 16,77	5,06
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 16,77	3,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0816	R\$ 9,49	0,77
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0710	R\$ 63,71	4,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3020	R\$ 20,77	6,27
I0169	AÇO CA-60	KG	4,6000	R\$ 7,82	35,94
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2192	R\$ 20,77	4,55
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	0,0447	R\$ 27,91	1,25
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0571	R\$ 21,06	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,5200	R\$ 0,53	12,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,0669	R\$ 69,75	4,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,2064	R\$ 11,90	2,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0430	R\$ 13,03	0,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,2632	R\$ 4,47	1,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2012	R\$ 9,45	1,90
I2391	PEDREIRO	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
I2421	SIKA 1	KG	0,6336	R\$ 5,18	3,28

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
I2543	SERVENTE	H	0,9061	R\$ 15,55	14,08
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,20	1,12%
	MATERIAL			R\$ 68,96	64,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,79	34,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 106,95	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 133,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,2400	R\$ 8,98	2,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,2000	R\$ 0,06	0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 17,17	3,43
I1879	SOLDADOR	H	0,1888	R\$ 21,43	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,0944	R\$ 15,55	1,46
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300	R\$ 7,71	13,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,04%
	MATERIAL			R\$ 18,93	77,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,52	22,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 30,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I2320	ENCANADOR	H	0,1416	R\$ 20,32	2,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,21	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 11,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0005	R\$ 63,71	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0788	R\$ 1,04	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	R\$ 0,53	0,03
I2391	PEDREIRO	H	0,1888	R\$ 20,77	3,92
I2543	SERVENTE	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,14	2,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,12	97,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,25	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³			
I2543	SERVENTE	H	2,5013	R\$ 15,55	38,89
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,90	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,89	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN			
I2543	SERVENTE	H	4,3703	R\$ 15,55	67,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 67,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,96	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 85,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
I2543	SERVENTE	H	1,6046	R\$ 15,55	24,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,96	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,94	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,22 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 122,39	1,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,0098	R\$ 158,20	1,55
I2543	SERVENTE	H	0,0187	R\$ 15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,75	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,29	9,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,03	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 3,79 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,2222	R\$ 122,39	27,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 27,19	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,19	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 34,04 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,0000	R\$ 71,58	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,0063	R\$ 225,87	1,42
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 1,76 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 16,77	6,32
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	R\$ 605,66	605,66
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	R\$ 0,68	1,36
I2320	ENCANADOR	H	0,3776	R\$ 20,32	7,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 607,02	97,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,01	2,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 621,02	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 777,64 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0294	R\$ 15,48	0,45
I2395	PINTOR	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,45	1,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,08	98,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 42,53	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 53,25 ✓	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,2171	R\$ 16,77	3,63
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	R\$ 36,34	36,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,34	90,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	9,11%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,98	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 50,06 ✓	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
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0152	R\$ 23,59	0,35
I1530	MONTADOR	H	0,0472	R\$ 20,77	0,97
I2395	PINTOR	H	0,0472	R\$ 20,77	0,97
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0189	R\$ 27,42	0,51
I2543	SERVEnte	H	0,1416	R\$ 15,55	2,20
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	R\$ 1,72	0,86
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,0525	R\$ 109,07	5,72
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,0195	R\$ 0,59	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,0150	R\$ 46,20	0,69
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	R\$ 0,67	0,01
I8628	ORQUIMOL	L	0,0050	R\$ 11,45	0,06
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,0525	R\$ 103,59	5,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,05%
	MATERIAL			R\$ 13,15	73,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,88	26,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,83	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 22,32	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVEnte	H	0,4720	R\$ 15,55	7,33
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	R\$ 226,24	226,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 226,24	92,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,15	7,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 243,39	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 304,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0432	PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,1888	R\$ 16,77	3,16
ORSE-3356 OUT 202	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12 M	UN	1,0000	R\$ 40,30	40,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 40,30	92,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,16	7,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 43,45	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 54,40	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3398	R\$ 16,77	5,69
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	R\$ 44,44	0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0039	R\$ 78,09	0,30
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	R\$ 35,07	59,61
I2320	ENCANADOR	H	0,3398	R\$ 20,32	6,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,94	82,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,61	17,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 72,54	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 90,83	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7556	R\$ 16,77	12,67
I2320	ENCANADOR	H	0,7556	R\$ 20,32	15,35
ORSE-9300 OUT 202	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000	R\$ 5,24	52,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 52,39	85,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,02	34,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 80,41	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 100,68	100,00%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 16,23	0,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7551	R\$ 16,77	12,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1592	R\$ 23,59	3,75
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 1,60	0,47
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 21,31	2,55
I2395	PINTOR	H	0,7551	R\$ 20,77	15,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,29	20,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,36	79,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,64	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 44,62	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I0273	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 1,02	1,02
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,02	17,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,75	82,32%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,76	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 7,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0081	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES	UN			
I2320	ENCANADOR	H	0,1136	R\$ 20,32	2,30
RSE-11830 OUT 202	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000	R\$ 33,98	33,98
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,98	93,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,31	6,37%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,29	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 45,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0356	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 16,77	8,54
I2320	ENCANADOR	H	0,5097	R\$ 20,32	10,35
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0224	R\$ 6,50	0,14
RSE-9268 OUT 202	VÁLVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000	R\$ 36,23	36,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,37	65,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	34,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 55,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 69,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN			
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,9439	R\$ 11,58	10,93
I2543	SERVEnte	H	1,4159	R\$ 15,55	22,01
RSE-9308 OUT 202	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,0000	R\$ 3.751,14	3.751,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.762,07	99,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,02	0,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.784,09	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 4.738,43	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	SERVEnte	H	0,3138	R\$ 15,55	4,87

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\$	4,29
	MÃO DE OBRA			R\$	7,82
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	12,11
	TOTAL COM BDI:			R\$	15,16
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO EBP. #5,0CM	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0383	R\$ 16,77	17,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	R\$ 9,49	7,11
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0320	R\$ 70,53	2,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1479	R\$ 8,97	342,07
I0280	BRITA	M³	0,0400	R\$ 71,92	2,87
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	1,2500	R\$ 27,91	34,89
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,0400	R\$ 21,06	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400	R\$ 0,53	10,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	R\$ 13,03	1,30
I2391	PEDREIRO	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
I2543	SERVENTE	H	1,1799	R\$ 15,55	18,34
	EQUIPAMENTO			R\$	0,84
	MATERIAL			R\$	401,27
	MÃO DE OBRA			R\$	74,88
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	477,09
	TOTAL COM BDI:			R\$	597,41
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,1680	R\$ 63,71	10,70
I0280	BRITA	M³	0,2110	R\$ 71,92	15,17
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	16,0000	R\$ 1,85	29,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	R\$ 0,53	28,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,3304	R\$ 20,77	6,85
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/	UN	4,0000	R\$ 10,35	41,38
I2543	SERVENTE	H	30,2048	R\$ 15,55	469,68
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	1,0000	R\$ 100,17	100,17
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 391,38	391,38
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	616,42
	MÃO DE OBRA			R\$	476,55
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	1.092,97
	TOTAL COM BDI:			R\$	1.368,61
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8878	R\$ 16,77	31,66
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	R\$ 39,05	39,05
I2312	ELETRICISTA	H	1,8878	R\$ 20,77	39,21
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	R\$ 270,27	270,27
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$ 35,88	35,88
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	345,19
	MÃO DE OBRA			R\$	70,87
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	416,06
	TOTAL COM BDI:			R\$	520,99
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0361	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 16,77	23,74
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	R\$ 69,99	69,99

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 34,02	34,02
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$ 35,88	35,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 139,89	72,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 83,16	27,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 193,04	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 241,72	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0482	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 16,77	23,74
I2312	ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 34,02	34,02
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$ 35,88	35,88
	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA				
I8957		UN	1,0000	R\$ 148,50	148,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 218,40	80,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,16	19,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 271,56	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 340,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 16,77	23,74
I2312	ELETRICISTA	H	1,4159	R\$ 20,77	29,40
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA				
I9115		UN	1,0000	R\$ 64,23	64,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,23	64,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,16	46,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,39	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 146,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 16,77	4,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	R\$ 3,30	3,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,2832	R\$ 20,77	5,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,63	25,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,63	74,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,26	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4248	R\$ 16,77	7,12
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0982	R\$ 5,15	5,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,4248	R\$ 20,77	8,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,66	26,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,95	73,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,61	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 27,08	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
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4720	R\$ 16,77	7,91
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0986	R\$ 6,87	7,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,4720	R\$ 20,77	9,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,55	29,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,73	70,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,27	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 31,84	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6607	R\$ 16,77	11,07
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0993	R\$ 12,34	13,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,6607	R\$ 20,77	13,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,56	35,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,81	64,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,36	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 48,03	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1133	R\$ 16,77	1,90
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,0234	R\$ 2,52	2,58
I2312	ELETRICISTA	H	0,1133	R\$ 20,77	2,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,58	37,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,25	62,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,82	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 8,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1227	R\$ 16,77	2,06
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1,0200	R\$ 3,45	3,51
I2312	ELETRICISTA	H	0,1227	R\$ 20,77	2,55
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,51	43,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,81	56,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,11	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 10,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1510	R\$ 16,77	2,53
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1,0211	R\$ 8,49	8,66
I2312	ELETRICISTA	H	0,1510	R\$ 20,77	3,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,67	60,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,66	39,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,32	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 17,93	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1982	R\$ 16,77	3,32
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	1,0200	R\$ 17,79	18,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,1982	R\$ 20,77	4,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,15	70,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,44	29,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,58	100,00%
	TOTAL COM BDI:			R\$ 32,03	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm),	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0726	R\$ 63,71	4,62
I0280	BRITA	M³	0,0240	R\$ 71,92	1,72