

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00	R\$ 14,03	28,06
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 28,06	89,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,35	10,67%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 31,41	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16	R\$ 0,56	16,32
12391	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 20,77	8,93
12543	SERVENTE	H	1,46	R\$ 15,55	22,70
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,28	40,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,83	59,80%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 52,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 18,77	13,41
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
11218	GAS	KG	0,26	R\$ 6,38	1,65
19506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR	M²	1,15	R\$ 34,77	39,98
19509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	L	0,40	R\$ 7,77	3,10
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 44,76	67,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,73	32,69%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 86,48	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,56	3,49
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M²	1,15	R\$ 3,90	4,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	12,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,44	31,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,83	68,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 33,27	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 67,50	60,55
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	R\$ 22,31	15,92
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	282,00	R\$ 0,56	157,92
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,84	R\$ 73,90	61,78
11605	PEDRISCO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
12543	SERVENTE			R\$ 15,93	3,04%
	EQUIPAMENTO			R\$ 280,25	53,45%
	MATERIAL			R\$ 228,14	43,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 524,32	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 67,50	2,47
10109	AREIA MÉDIA	M³	14,58	R\$ 0,56	8,16
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 20,77	5,19
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 15,55	8,55
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,63	43,62%
	MATERIAL			R\$ 13,74	56,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 24,37	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	0,60	R\$ 20,77	12,46
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 15,55	9,48
12543	SERVENTE	M³	1,10	R\$ 43,44	47,78
16503	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	KG	8,01	R\$ 2,03	16,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 64,03	74,57%
	MATERIAL			R\$ -	





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	KG	0,42	R\$ 3,59	1,52
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	H	0,20	R\$ 20,77	4,15
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 15,55	3,11
I2543	SERVENTE	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	-	-	17,31%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	82,68%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	-	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	20,77
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 15,55	17,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,63	36,19%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,19	63,81%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,82	100,00%

Arquivo: Orcei na Sede de Horizonte Nº 2 REVISÃO xlsx

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

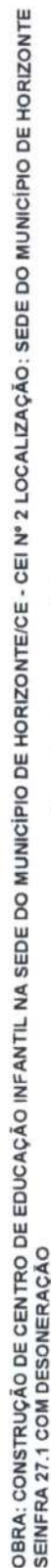
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,56	1,44
I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 4,64	23,20
I2391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 20,77	39,04
I2543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 15,55	19,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,08	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 58,05	69,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 83,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³			
I0037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 16,77	206,27
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20	R\$ 10,05	12,06
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,62	R\$ 67,50	42,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 20,77	99,89
I0157	AÇO CA-25	KG	80,00	R\$ 9,51	570,60
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 20,77	155,77
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$ 0,56	183,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 12,61	7,56
I1726	PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$ 10,01	50,05
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,91	0,95%
	MATERIAL			R\$ 960,32	57,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 689,89	41,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.666,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,36
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	1,77	28,64%
MÃO DE OBRA	R\$	4,41	71,36%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	6,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 67,50	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,56	5,11
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,16	21,80%
	OUTROS			R\$ 25,68	78,20%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 32,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 87,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,56	4,08
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	12,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 5,73	18,71%
				R\$ 24,90	81,29%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 30,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
11328	LADRILHISTA	M²			14,95
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,77	14,95
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	0,72	R\$ 15,55	11,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
	EQUIPAMENTO	KG	8,00	R\$ 2,03	16,24
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 64,02	71,00%
	OUTROS			R\$ 28,15	28,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 90,17	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	0,42	R\$ 3,59	1,52
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 20,77	4,15
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 15,55	3,11
I2543	SERVENTE	H		R\$ 1,42	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,42	17,31%
	MATERIAL			R\$ 7,26	82,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,01	R\$ 67,50	0,48
I0109	AREIA MÉDIA	KG	2,92	R\$ 0,56	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 20,77	5,19
I2391	PEDREIRO	H	0,31	R\$ 15,55	4,82
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,12	17,48%
	MATERIAL			R\$ 10,01	82,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,02	R\$ 67,50	1,64
I0109	AREIA MÉDIA	KG	4,86	R\$ 0,56	2,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
I2391	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 15,55	13,99
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,36	13,25%
	MATERIAL			R\$ 28,54	86,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M²	0,25	R\$ 16,77	4,19
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
I2395	PINTOR	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 21,25	3,61
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,20	26,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	73,17%
	OUTROS			-	0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL					R\$	19,38	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,63	R\$ 16,77			10,48
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,16	R\$ 10,06			1,57
1109	AREIA MEDIA	M³	0,24	R\$ 67,50			16,29
1121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,63	R\$ 20,77			75,29
10163	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	7,82	R\$ 9,50			74,29
10169	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,17	R\$ 8,28			9,65
10467	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	10,69	R\$ 8,17			87,33
10682	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	CHP	0,19	R\$ 22,31			4,33
11605	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	80,00	R\$ 0,56			44,79
11605	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M³	0,23	R\$ 73,90			16,81
11605	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	H	2,00	R\$ 21,43			42,86
12171	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M	8,83	R\$ 71,02			627,10
12338	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	4,25	R\$ 8,33			35,40
12339	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	5,00	R\$ 8,33			41,65
12364	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UN	4,00	R\$ 11,31			45,24
12436	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M³	2,00	R\$ 40,50			81,00
12543	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	H	7,63	R\$ 15,55			118,68
				R\$ 4,33			0,32%
				R\$ 1,081,16			81,12%
				R\$ 247,32			18,56%
				R\$ -			0,00%
				R\$ 1,332,81			100,00%

TOTAL					R\$	19,38	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 17,19			0,51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 16,77			13,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 24,99			3,97
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 1,69			0,50
12283	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 22,58			2,70
12396	PINTOR	H	0,80	R\$ 20,77			16,61
				R\$ -			0,00%
				R\$ 7,72			20,44%
				R\$ 30,04			79,56%
				R\$ -			0,00%
				R\$ -			0,00%
				R\$ 37,76			100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1638

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,58
10441	CAL HIDRATADA	M³	1,27	R\$ 1,10	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27	R\$ 0,56	0,71
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 234,61	234,61
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	31,15
12543	SERVENTE	H	2,57	R\$ 15,55	39,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				76,94%
	MÃO DE OBRA				23,06%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 308,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,36	R\$ 67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50	R\$ 0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	1,10	R\$ 68,06	72,66
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 15,55	139,95
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				37,48%
	MÃO DE OBRA				62,52%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 423,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,36	R\$ 67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,56	61,32
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,68	159,80
12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 20,77	176,54
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 15,55	189,71
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				40,15%
	MÃO DE OBRA				69,85%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 612,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO				
10108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 74,72	46,19

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1639

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I0163	ATO CA-50	KG	18,00	R\$ 9,50	171,00
I0280	BRITA	M³	0,62	R\$ 76,19	46,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,56	206,34
I1605	PEDRISCO	M²	0,26	R\$ 73,90	19,43
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,77	62,31
I2543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 15,55	155,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 489,85	89,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 217,81	30,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 707,96	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M²	1,35	R\$ 16,77	22,63
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
I0498	CARPinteIRO	M²	0,43	R\$ 23,81	10,23
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	0,25	R\$ 16,75	4,18
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 62,91	56,38%
	MATERIAL			R\$ 50,68	44,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 113,59	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,89	R\$ 67,50	59,88
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,71	R\$ 22,31	15,92
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	294,00	R\$ 0,56	164,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,84	R\$ 73,90	61,78
I1605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
I2543	SERVENTE			R\$ 15,93	15,93
	EQUIPAMENTO			R\$ 286,31	72,38%
	MATERIAL			R\$ 93,30	23,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 395,54	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 20,77	103,85
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 15,55	124,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 228,25	100,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 228,25	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 16,77	1,34
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 20,77	1,66
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$ 126,29	1,01
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 8,89	9,33
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,01	7,45%
	MATERIAL			R\$ 8,54	70,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,00	22,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,55	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
0109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,39
0169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56	6,58
11605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,81	16,39
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,77	11,42
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	45,73
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,63	0,54%
	MATERIAL			R\$ 91,23	77,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	21,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,43	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00	R\$ 14,03	28,06
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				89,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,06	10,67%
	OUTROS			R\$ 3,35	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,41	100,00%

COD.	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. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE				
10109	IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,07	R\$ 67,50	4,92
10805	AREIA MÉDIA	M³	29,16	R\$ 0,56	16,32
12391	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	R\$ 20,77	8,93
12543	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 15,55	22,70
	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				40,20%
	MATERIAL				58,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,26	31,63
	OUTROS			R\$ 31,63	0,00%
	TOTAL			R\$ 52,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM				
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,80	R\$ 16,77	13,41
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
11218	GAS	KG	0,26	R\$ 6,38	1,65
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR	M²	1,15	R\$ 34,77	39,98
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	L	0,40	R\$ 7,77	3,10
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				67,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,75	32,69%
	OUTROS			R\$ 21,73	0,00%
	TOTAL			R\$ 86,48	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,56	3,49
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 3,90	4,48
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	12,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 67,50	60,55
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,56	157,92
11605	PEDREIRO	M²	0,84	R\$ 73,90	61,78
12391	SERVENTE	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	EQUIPAMENTO	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
	MATERIAL			R\$ 15,93	3,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 280,25	53,45%
	OUTROS			R\$ 228,14	43,51%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 524,32	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,56	8,16
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,55	R\$ 15,55	8,55
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,63	43,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,74	56,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,37	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 15,55	9,33
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,03	16,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 84,03	74,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,79	25,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 67,50	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$ 1,10	0,75
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,56	0,76
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 62,15	62,15
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
12543	SERVENTE	H	0,29	R\$ 15,55	4,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,97	81,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,86	18,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,83	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/JARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0109	AREIA MÉDIA	M³	2,18	R\$ 1,10	2,33
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	25,00	R\$ 0,68	17,00
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	H	1,00	R\$ 20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 15,55	17,41
I2543	SERVENTE	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	21,63	-	36,16%
	MATERIAL	R\$	38,19	-	83,94%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
	OUTROS	R\$	58,82	-	100,00%
	TOTAL	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

[illegible]

Pág. 189 de 213

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²			
0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,43
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,56	1,44
0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 4,64	23,20
0391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 20,77	39,04
0243	SERVENTE	H	1,22	R\$ 15,55	19,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,08	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 58,06	69,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 83,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 16,77	206,27
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20	R\$ 10,05	12,06
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,62	R\$ 67,50	42,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 20,77	99,69
10157	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$ 9,51	570,60
10280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
10496	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 20,77	155,77
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$ 0,56	183,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 12,61	7,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00	R\$ 10,01	50,05
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,91	0,95%
	MATERIAL			R\$ 980,32	57,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 888,89	41,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.886,12	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²			
0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,41
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,36
0391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
0243	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,77	28,61%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1645



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10106	AREIA MEDIA	M²	0,02	R\$ 67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,56	4,06
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	12,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,73	18,71%
	MAO DE OBRA			R\$ 24,90	81,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 20,77	14,95
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 15,55	11,19
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,03	16,24
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,02	71,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,16	29,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 90,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
		M²			
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				

DESCRIÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1646

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 3,59	1,52
01328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,77	4,15
02543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 15,55	3,11
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,52	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,28	82,89%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 8,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,01	R\$ 67,50	0,48
0109	AREIA MÉDIA	M³	2,92	R\$ 0,56	1,63
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25	R\$ 20,77	5,19
02391	PEDREIRO	H	0,31	R\$ 15,55	4,82
02543	SERVENTE	H			0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,12	17,48%
	MATERIAL			R\$ 10,01	82,52%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
03035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,02	R\$ 67,50	1,64
0109	AREIA MÉDIA	M³	4,86	R\$ 0,56	2,72
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70	R\$ 20,77	14,53
02391	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 15,55	13,99
02543	SERVENTE	H			0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,36	13,25%
	MATERIAL			R\$ 28,54	86,75%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 32,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
01207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²	0,25	R\$ 16,77	4,19
0045	AJUDANTE DE PINTOR	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
01511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
02395	PINTOR				0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,62	24,01%
	MATERIAL			R\$ 11,46	75,98%
	MÃO DE OBRA				0,00%





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEN Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		R\$		0,00%	
		R\$		100,00%	
		R\$		15,08	
		R\$		-	
		R\$		0,00%	
		R\$		31,78%	
		R\$		68,24%	
		R\$		-	
		R\$		0,00%	
		R\$		20,78	
		R\$		100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,60	31,78%
	MAO DE OBRA			R\$ 14,18	68,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	MF			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,92	2,05
12395	PINTOR	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,27	19,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,58	80,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO		M²	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$	16,77	5,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	-	0,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	21,25
I2395	PINTOR	H	0,40	8,30
	EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	5,20	26,83%
	MÃO DE OBRA	R\$	14,18	73,17%
	OUTROS	R\$	-	0,00%
	TOTAL	R\$	19,38	100,00%

Pág. 193 de 213

Arquivo: C:\CEI\NA SEDE DE HORIZONTE Nº 2 REVISÃO XLSX

4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,58
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 1,10	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27	R\$ 0,56	0,71
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 234,61	234,61
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	31,15
I2543	SERVENTE	H	2,57	R\$ 15,55	39,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				76,94%
	MÃO DE OBRA				23,06%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 308,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,02	R\$ 24,99	0,37
I1530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 20,77	1,03
I2395	PINTOR	H	0,05	R\$ 20,77	1,03
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02	R\$ 27,42	0,54
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
I9619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50	R\$ 1,62	0,91
I9624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 115,55	6,06
I9625	TESOURA PNEUMATICA	CHP	0,02	R\$ 0,62	0,01
I9626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,95	0,73
I9627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,03	R\$ 0,71	0,01
I9628	ORQUIMOL	L	0,01	R\$ 12,13	0,06
I9629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 109,75	5,76
	EQUIPAMENTO				0,05%
	MATERIAL				0,01
	MÃO DE OBRA				13,93
	OUTROS				4,96
	TOTAL			R\$ 18,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1893	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 67,50	11,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 1,10	19,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,56	17,38
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M³	0,14	R\$ 66,06	9,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44
I2391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1649

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 15,55	98,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 159,02	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 178,45	52,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 337,47	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,62	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,46	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85
11347	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11488	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
12097	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12395	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,60	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	68,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,95
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,96	11,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 67,50	60,55
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	R\$ 22,31	15,92
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	282,00	R\$ 0,56	157,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,84	R\$ 73,90	61,78
I1605	PEDRISCO	M³	2,00	R\$ 20,77	41,54
I2391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
I2543	SERVENTE	H		R\$ 15,93	3,04%
	EQUIPAMENTO			R\$ 280,25	53,45%
	MATERIAL			R\$ 228,14	43,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 524,32	100,00%
	TOTAL				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 67,50	2,47
I0109	AREIA MÉDIA	M³	14,58	R\$ 0,56	8,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25	R\$ 20,77	5,19
I2391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 15,55	8,55
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,63	43,62%
	MATERIAL			R\$ 13,74	56,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 24,37	100,00%
	TOTAL				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	0,60	R\$ 20,77	12,46
I1328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 15,55	9,33
I2543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 43,44	47,78
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	8,01	R\$ 2,03	16,25
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 64,03	74,61%
	MATERIAL			R\$ 21,79	25,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 85,82	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	0,42	R\$ 3,50	1,47
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		R\$ -	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1651

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 15,55	3,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,52	17,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,26	82,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,78	100,00%
C4824	PISO PODOBATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10108	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,56	1,56
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 20,77	33,23
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 15,55	19,43
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 49,48	54,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,23	53,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,67	46,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,90	100,00%
C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
10152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00	R\$ 12,74	12,74
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 15,55	6,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,74	40,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,88	59,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,42	100,00%
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 178,02	712,08
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	14,49
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 748,17	94,06%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 16,77	3,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 64,14	64,14
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				84,32%
	MÃO DE OBRA				5,68%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 68,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$ 67,50	11,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 1,10	19,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,56	17,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$ 66,06	9,11
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44
12391	PEDEIREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 15,55	98,27
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				47,12%
	MÃO DE OBRA				62,88%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 337,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²			
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				24,01%
	MÃO DE OBRA				75,99%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

UND. COEF. R\$ UNIT. R\$ TOTAL

53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	MF			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,60	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	68,24%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	MF			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,95
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,96	71,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	28,31%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	MF			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,86
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	4,95
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,31	1,22
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,56	12,32
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 3,55	2,84
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	31,15
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 15,55	42,29
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,23	1,23%
	MATERIAL			R\$ 24,98	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 73,46	73,70%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 98,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTI L EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MF			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1654

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$	0,56	1,56
11328	LADEIRISTA	H	1,60	R\$	20,77	33,23
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$	15,55	19,43
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$	49,48	54,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	60,23	53,35%
	MAO DE OBRA			R\$	52,67	46,65%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	112,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM	M			
10045	EM PMC	H	0,12	R\$ 16,77	2,01
10103	AJUDANTE DE PINTOR	KG	0,00	R\$ 10,05	0,04
10108	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M²	0,01	R\$ 74,72	1,06
10109	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 67,50	1,72
10121	AREIA MEDIA	H	0,16	R\$ 20,77	3,32
10163	ARMADOR/FERREIRO	KG	0,45	R\$ 9,50	4,27
10280	AÇO CA-50	M²	0,01	R\$ 76,19	0,47
10441	BRITA	KG	3,76	R\$ 1,10	4,13
10488	CAL HIDRATADA	H	0,14	R\$ 20,77	2,90
10528	CARPINTEIRO	M²	0,20	R\$ 23,81	4,76
10682	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	CHP	0,00	R\$ 22,31	0,08
10805	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	KG	28,82	R\$ 0,56	16,13
11605	CIMENTO PORTLAND	M²	0,02	R\$ 73,90	1,52
11724	PEDRISCO	KG	0,00	R\$ 15,54	0,06
11856	PREGO	L	0,11	R\$ 13,32	1,51
12079	SELADOR ACRILICO	KG	0,19	R\$ 7,63	1,41
12081	TEXTURA ACRILICA	UN	3,75	R\$ 0,68	2,55
12082	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,70	R\$ 0,58	27,66
12391	TIJOLO MACIÇO COMUM	H	1,53	R\$ 20,77	31,77
12395	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 20,77	3,73
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	0,06
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$ 15,55	50,97
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,09	0,06%
	MATERIAL			R\$ 87,42	41,55%
	MAO DE OBRA			R\$ 94,74	58,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 182,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	------	-------	-----------	-----------

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1655

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"

11530	MONTADOR	M	1,30	R\$	20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$	15,55	20,21
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$	178,02	712,08
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$	24,15	14,49
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$	36,00	21,60
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
					R\$ 748,17	0,00%
					R\$ 47,22	94,08%
					R\$ -	5,94%
					R\$ 796,39	0,00%
						100,00%

COD. DESCRIÇÃO

10037	AJUDANTE	UN	0,23	R\$	16,77	3,85
18648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$	64,14	64,14
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					

COD. DESCRIÇÃO

10109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$	67,50	11,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$	1,10	19,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$	0,56	17,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$	68,06	9,11
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$	0,58	101,44
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	20,77	80,17
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	15,55	98,27
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	159,02	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$	178,45	52,88%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	337,47	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS CIMASSA ACRILICA	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	M²	0,25	R\$	16,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H	0,50	R\$	0,55
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	UN	0,70	R\$	4,78
		KG			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				24,01%
	MÃO DE OBRA				75,99%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
10035	AGUARRAZ MINERAL	M²	0,05	R\$ 17,19	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				31,78%
	MÃO DE OBRA				68,24%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,96
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				71,89%
	MÃO DE OBRA				28,31%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 67,50	60,55
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,56	157,92
11605	PEDRISCO	M³	0,84	R\$ 73,90	61,78
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 15,55	186,60
	EQUIPAMENTO				3,04%
	MATERIAL				57,45%
	MÃO DE OBRA				39,51%
	TOTAL			R\$ 280,25	228,14

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1657



DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0108	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 87,50	3,1022
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,0030

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 2 REVISÃO (RISK)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,56	1,56
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 20,77	33,23
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 15,55	19,43
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 48,48	54,42
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,23	51,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,67	44,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
10152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00	R\$ 12,74	12,74
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 15,55	6,22
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,74	40,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,68	59,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
19646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 178,02	712,08
19647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	14,49
19648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	21,60
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 748,17	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,22	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 796,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 16,77	3,85
19649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 64,14	64,14
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,14	94,37%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,88	5,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL		R\$	68,00	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$ 67,50	11,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 1,10	19,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,56	17,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$ 66,06	9,11
I2082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44
I2391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17
I2543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 15,55	98,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 159,02	47,12%
	MAO DE OBRA			R\$ 178,45	52,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 337,47	100,00%

TOTAL		R\$	88,00	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
I2395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,62	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,46	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%

TOTAL		R\$	88,00	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,60	31,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	68,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1660

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICIAÇÃO	M²			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,95
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 86,96	71,69%
	OUTROS			R\$ 28,44	28,31%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 93,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,85
I0280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	4,85
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,31	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,56	12,32
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 3,55	2,84
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	31,15
I2543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 15,55	42,29
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,23	1,23%
	MATERIAL			R\$ 24,99	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 73,46	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 98,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,56	1,56
I1328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 20,77	33,23
I2543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 15,55	19,43
I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 48,48	54,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,23	53,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,67	46,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,90	100,00%

COMISSÃO DELICITATÓRIA
Fls. 1661

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4620	EM PMC	M	0,12	R\$ 16,77	2,01
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00	R\$ 10,05	0,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01	R\$ 74,72	1,06
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 67,50	1,72
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,16	R\$ 20,77	3,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	KG	0,45	R\$ 9,50	4,27
I0163	AÇO CA-50	M²	0,01	R\$ 76,19	0,47
I0280	BRITA	KG	3,76	R\$ 1,10	4,13
I0441	CAL HIDRATADA	H	0,14	R\$ 20,77	2,90
I0498	CARPINTEIRO	M²	0,20	R\$ 23,81	4,76
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	CHP	0,00	R\$ 22,31	0,08
I0582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	28,82	R\$ 0,56	16,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,02	R\$ 73,90	1,52
I1605	PEDRISCO	KG	0,00	R\$ 15,54	0,06
I1724	PREGO	L	0,11	R\$ 13,32	1,51
I1856	SELADOR ACRILICO	KG	0,19	R\$ 7,63	1,41
I2079	TEXTURA ACRILICA	UN	3,75	R\$ 0,68	2,55
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,70	R\$ 0,58	27,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	H	1,53	R\$ 20,77	31,77
I2391	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 20,77	3,73
I2396	PINTOR	JG	0,00	R\$ 613,00	0,06
I2535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	H	3,28	R\$ 15,55	50,97
I2543	SERVENTE	R\$		R\$ 0,09	0,06%
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 67,42	41,55%
	MATERIAL	R\$		R\$ 94,74	58,39%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ -	0,00%
	OUTROS	R\$		R\$ 162,25	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
I1530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
I2543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 178,02	712,08
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	14,49
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	21,60
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ -	0,00%
	MATERIAL	R\$		R\$ 748,17	84,96%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 47,22	5,34%
	OUTROS	R\$		R\$ -	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 795,39	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 16,77	3,85
I0649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 64,14	64,14
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 84,14	84,14
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,86	3,86
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$ 67,50	11,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 1,10	19,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,56	17,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$ 66,06	9,11
I2082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44
I2391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17
I2543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 15,55	98,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 169,02	47,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 178,45	52,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 337,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
I2395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,62	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,46	75,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1663

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$	11,91	1,42
12397	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$	24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$	20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,60	31,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,18	68,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
10111	ÁREA VERMELHA	M²	1,10	R\$ 60,88	66,95
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,96	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm				
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,07	R\$ 67,50	4,86
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	4,95
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,31	1,22
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,56	12,32
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 3,55	2,84
12391	PEDEIREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	31,15
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 15,55	42,29
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,23	1,23%
	MATERIAL			R\$ 24,89	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 73,46	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 98,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM				
10045	EM PNC	M			
10103	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$ 16,77	2,01
10108	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00	R\$ 10,05	0,04
10108	ÁREA GROSSA	M²	0,01	R\$ 74,72	1,06
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 67,50	1,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$	20,77	3,32
0163	AÇO CA-50	KG	0,45	R\$	9,50	4,27
0280	BRITA	M³	0,01	R\$	76,19	0,47
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,76	R\$	1,10	4,13
0498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$	20,77	2,90
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,20	R\$	23,81	4,76
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$	22,31	0,08
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$	0,56	16,13
11605	PEDRISCO	M³	0,02	R\$	73,90	1,52
11724	PREGO	KG	0,00	R\$	15,54	0,06
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,11	R\$	13,32	1,51
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,19	R\$	7,63	1,41
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	R\$	0,68	2,55
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$	0,58	27,66
12391	PEDREIRO	H	1,53	R\$	20,77	31,77
12395	PINTOR	H	0,18	R\$	20,77	3,73
12635	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00	R\$	613,00	0,06
12643	SERVENTE	H	3,28	R\$	15,55	50,97
	EQUIPAMENTO			R\$	0,09	0,06%
	MATERIAL			R\$	67,42	41,55%
	MÃO DE OBRA			R\$	94,74	58,39%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	182,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
19646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 178,02	712,08
19647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	14,49
19648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 748,17	94,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,22	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 795,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$ 1,10	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$ 0,56	1,13





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
I0109	AREIA MEDIA	M²	0,00	R\$ 67,50	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$ 1,10	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,56	0,76
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 62,15	62,15
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
I2543	SERVENTE	H	0,29	R\$ 15,55	4,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 63,97	81,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,86	18,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,83	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MP			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,03	R\$ 17,19	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	H	0,80	R\$ 16,77	13,41
I1346	LIXA PARA FERRO	L	0,16	R\$ 24,99	3,97
I2293	ZARCAO	UN	0,30	R\$ 1,89	0,50
I2395	PINTOR	L	0,12	R\$ 22,58	2,70
	EQUIPAMENTO	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,72	20,44%
	OUTROS			R\$ 30,04	79,56%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 37,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 16,77	3,850
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 64,14	64,14
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%

