

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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		21,79	25,39%
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	3,59	0,00%
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	20,77	0,00%
I2543	SERVELENTE	H	0,20	15,55	100,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			85,82	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M		67,50	0,30
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,68	1,10	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,37	0,56	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	M	1,00	62,15	62,15
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	H	0,50	20,77	10,38
I2391	PEDREIRO	H	0,29	15,55	4,47
I2543	SERVELENTE	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			87,83	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²		67,50	1,01
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	1,10	2,39
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,56	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,00	0,68	17,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,00	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	1,12	15,55	17,41
I2543	SERVELENTE	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			21,63	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 67,50	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,56	1,44
I0810	COBOÇO 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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 25,08	30,17%
				R\$ 58,06	68,83%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 83,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²			
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	M²	0,62	R\$ 67,50	42,08
I0121	ARMADOR/FERRERO	H	4,80	R\$ 20,77	99,69
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$ 9,51	570,60
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0466	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	PONTELETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 12,61	7,56
I1728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 13,80	27,60
I1915	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 15,91	0,95%
				R\$ 960,32	57,84%
				R\$ 688,89	41,41%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.666,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 67,50	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,35
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	0,56	5,11
I2391	PEDREIRO	H	0,60	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,85	15,55	13,21
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	0,56	4,08
I2391	PEDREIRO	H	0,60	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,80	15,55	12,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,19
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,03	16,24
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				







COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²			
I0035	AQUARRAZ 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 ACRÍLICA	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	31,76%
	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
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO/S C/MASSA DE PVA				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M²			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
H513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	0,40	R\$ 0,55	0,22
I2395	PINTOR	KG	0,70	R\$ 2,92	2,05
	EQUIPAMENTO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,27	19,16%
	OUTROS			R\$ 9,58	80,84%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 11,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,20	28,83%
	OUTROS			R\$ 14,18	78,17%
				R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,63	R\$ 16,77	10,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16	R\$ 10,05	1,57
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,24	R\$ 67,50	16,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,63	R\$ 20,77	75,29
I0163	AÇO CA-50	KG	7,82	R\$ 9,50	74,29
I0169	AÇO CA-60	KG	1,17	R\$ 8,28	9,65
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69	R\$ 8,17	87,33
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,19	R\$ 22,31	4,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	80,00	R\$ 0,56	44,79
I1605	PEDRISCO	M²	0,23	R\$ 73,90	16,81
I1879	SOLDADOR	H	2,00	R\$ 21,43	42,86
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83	R\$ 71,02	627,10
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25	R\$ 8,33	35,40
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00	R\$ 8,33	41,65
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	R\$ 11,31	45,24
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M²	2,00	R\$ 40,50	81,00
I2543	SERVENTE	H	7,63	R\$ 15,55	118,68
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,33	0,32%
	MATERIAL			R\$ 1.081,16	81,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 247,32	18,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.332,81	100,00%

TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 17,19	0,51
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 16,77	13,41
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	R\$ 24,99	3,97
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 1,89	0,50
I2293	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 22,58	2,70
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,72	20,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 30,04	78,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 37,76	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 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS
I0109	ÁREA MÉDIA
I0441	CAL HIDRATADA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

M²	0,01	R\$	67,50	0,58
M²	1,27	R\$	1,10	1,40
KG	1,27	R\$	0,56	0,71
M²	1,00	R\$	234,61	234,61
H	1,50	R\$	20,77	31,15
H	2,57	R\$	15,55	39,96
		R\$	-	0,00%
		R\$	237,30	76,94%
		R\$	71,12	23,06%
		R\$	-	0,00%
		R\$	308,42	100,00%

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
I0109	ÁREA MÉDIA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

M²	0,36	R\$	67,50	24,62
M²	108,50	R\$	0,56	61,32
M²	1,10	R\$	66,06	72,68
H	6,00	R\$	20,77	124,62
H	9,00	R\$	15,55	139,95
		R\$	-	0,00%
		R\$	188,61	37,48%
		R\$	264,57	62,52%
		R\$	-	0,00%
		R\$	423,18	100,00%

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4
I0109	ÁREA MÉDIA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

M²	0,36	R\$	67,50	24,62
KG	109,50	R\$	0,56	61,32
UN	235,00	R\$	0,68	159,80
H	8,50	R\$	20,77	176,54
H	12,20	R\$	15,55	189,71
		R\$	-	0,00%
		R\$	245,74	40,15%
		R\$	366,26	69,85%
		R\$	-	0,00%
		R\$	612,00	100,00%

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO
I0108	ÁREA GROSSA

M²	0,62	R\$	74,72
----	------	-----	-------





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	KG	R\$	R\$	
10163 AÇO CA-50		18,00	R\$	9,50
10280 BRITA	M ²	0,62	R\$	76,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$	46,85
11605 PEDRISCO	M ³	0,26	R\$	206,34
12391 PEDREIRO	H	3,00	R\$	19,43
12543 SERVENTE	H	20,77	R\$	62,31
EQUIPAMENTO		10,00	R\$	155,50
MATERIAL			R\$	0,00%
MÃO DE OBRA			R\$	69,22%
OUTROS			R\$	30,78%
TOTAL			R\$	0,00%
			R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M²			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35	R\$ 16,77	22,63
I0486	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	0,43	R\$ 23,81	10,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30dm	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$ 16,75	4,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 62,91	55,38%
	OUTROS			R\$ 50,68	44,62%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 113,59	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,89	67,50	59,88
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	22,31	15,92
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	M³	0,84	73,90	61,78
12543	SERVENTE	H	6,00	15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$ 15,83	4,03%
	MATERIAL			R\$ 286,31	72,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 83,30	23,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 395,54	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO



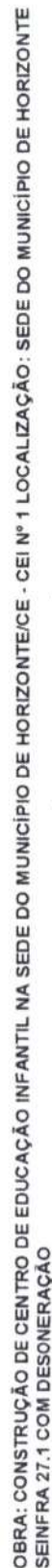


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG			
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	H	0,08	16,77	1,34
00121	ARMADOR/FERREIRO	KG	0,02	10,05	0,20
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,08	20,77	1,66
17952	AÇO CA-50/60	CHP	0,01	126,29	1,01
	EQUIPAMENTO	KG	1,05	8,89	9,33
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				1,01	7,45%
				9,54	70,41%
				3,00	22,14%
				-	0,00%
				13,55	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
L4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
0169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,26	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
	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
1605	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
1691	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
1728	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
1846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
1916	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,77	11,42
2391	SERVENTE	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
2543	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	45,73
8282	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%





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
C2188	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,92
10109	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16	R\$ 0,56	16,32
10805	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 20,77	8,93
12391	SERVENTE	H	1,46	R\$ 15,55	22,70
12543	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,26	40,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,63	59,80%
	OUTROS			R\$ -	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\$ 16,77	13,41
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
11218	GÁS	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, EMULSÃO 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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 44,75	67,31%
	MAO DE OBRA			R\$ 21,73	32,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 68,48	100,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
07109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 67,50	2,47
08005	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 10,63	43,62%
				R\$ 13,74	56,38%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 24,37	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
1328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
2543	SERVEITE	H	0,60	R\$ 15,55	9,33
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,03	16,20
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
				R\$ 84,03	84,03
				R\$ 21,79	21,79
				R\$	0,007
				R\$	0,007





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
10805	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				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 63,97	81,15%
	OUTROS			R\$ 14,86	18,85%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 78,83	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	26,00	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	36,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,19	63,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,82	100,00%

COD.	DESCRICAO
------	-----------

Pág. 189 de 213

Arquivo: Orçei na Sede de Horizonte Nº 1 REVISÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGÔ 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	COBOGÔ 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				0,00%
	MATERIAL				30,17%
	MÃO DE OBRA				69,83%
	OUTROS				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	99,69
I0157	ACO CA-25	KG	60,00	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
I0662	BETONEIRA ELETTRICA 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
I1728	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				0,95%
	MATERIAL				57,84%
	MÃO DE OBRA				41,41%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.886,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 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	2,08
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				54,54%
	TOTAL			R\$ 1,77	100,00%





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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:				
0109	AREA MEDIA	M²	0,03	R\$ 67,50	2,05
0805	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				0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,16	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,68	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	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\$ -	0,00%
				R\$ 5,73	18,71%
				R\$ 24,90	81,29%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 30,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1328	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²			
2543	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 20,77	14,95
2543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 15,55	11,19
6508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 43,44	47,78
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,03	16,24
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,02	71,00%
	OUTROS			R\$ 28,15	29,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			

Pág. 191 de 213

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$	3,59	1,52
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%

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,56	1,63
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$ 15,55	4,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,12	17,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,01	82,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,13	100,00%

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R\$ 0,56	2,72
12391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$ 15,55	13,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,36	13,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,64	86,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,90	100,00%

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/ MASSA ACRILICA

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/ MASSA ACRILICA	M²			
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33
12396	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,62	29,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,46	80,99%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI N° 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OUTROS	R\$	R\$	15,08	0,00%
TOTAL	R\$	R\$	15,08	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
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				
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,80	31,76%
	OUTROS			R\$ 14,18	88,24%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 20,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 16,77	3,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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				0,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,27	19,16%
	OUTROS			R\$ 9,58	80,84%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 11,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES 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				
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,20	28,89%
	OUTROS			R\$ 14,18	73,11%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 19,38	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,58
10441	CAL HIDRATADA	KG	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				R\$ 237,30
	MÃO DE OBRA				R\$ 71,12
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 308,42
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,02	R\$ 24,99	0,37
11530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 20,77	1,03
12395	PINTOR	H	0,05	R\$ 20,77	1,03
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02	R\$ 27,42	0,54
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
19619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50	R\$ 1,82	0,91
19624	CHAPA EM ALUMINIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 115,55	6,06
19625	TESOURA PNEUMATICA	C-HP	0,02	R\$ 0,62	0,01
19626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,95	0,73
19627	LIXA D'AGUA N 100	UN	0,03	R\$ 0,71	0,01
19628	ORQUIMOL	L	0,01	R\$ 12,13	0,06
19629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 109,75	5,76
	EQUIPAMENTO				R\$ 0,01
	MATERIAL				R\$ 13,83
	MÃO DE OBRA				R\$ 73,70%
	OUTROS				R\$ 26,24%
	TOTAL				R\$ -
					R\$ 18,90
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MEDIA	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	9,25
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
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			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%

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\$ 86,96	71,89%
	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 1 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 MEDIA	M³	0,90	R\$ 67,50	60,55
10682	BETONEIRA ELETRICA 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			R\$ 15,83	3,04%
	MATERIAL			R\$ 280,25	53,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 228,14	43,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			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 MEDIA	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	16,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,03	74,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,79	25,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,82	100,00%

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			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 3,59	1,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1251

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
H1326	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,77	4,15
I2543	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOCATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,02	R\$ 67,50	1,22
I0109	AREIA MEDIA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,80	R\$ 0,56	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	1,60	R\$ 20,77	33,23
H1328	LADRILHISTA	H	1,25	R\$ 15,55	19,43
I2543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 49,46	54,42
I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 60,23	53,35%
	MATERIAL			R\$ 52,67	46,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 112,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	0,60	R\$ 20,77	12,46
I0152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$ 12,74	12,74
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	0,40	R\$ 15,55	6,22
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 12,74	40,55%
	MATERIAL			R\$ 18,68	59,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	1,30	R\$ 20,77	27,00
I1530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
I2543	SERVENTE	M	4,00	R\$ 178,02	712,08
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 24,15	14,49
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 36,00	21,60
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 748,17	84,85%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C484	MÃO DE OBRA			R\$ 47,22	5,94%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 795,39	100,00%
C484	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL				
10037	AJUDANTE	UN	0,23	R\$ 16,77	3,85
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 64,14	64,14
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,14	5,68%
	OUTROS			R\$ 3,86	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,00	100,00%
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
10109	ÁREA MÉDIA	M²	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\$ 0,55	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	PEDREIRO	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			R\$ 159,02	52,88%
	OUTROS			R\$ 178,45	0,00%
	TOTAL			R\$ 337,47	100,00%
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	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				0,00%
	MATERIAL				24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,62	75,99%
	OUTROS			R\$ 11,46	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,08	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS 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 ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO				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.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,95
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 86,96	71,69%
	MAO DE OBRA			R\$ 26,44	28,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS 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	4,86
I0280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	4,95
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%
	MAO DE OBRA			R\$ 73,46	73,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 99,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	1,32
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	3,08





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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	LADRILHISTA	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					0,00%
	MATERIAL					53,35%
	MAO DE OBRA				80,23	46,65%
	OUTROS				52,67	
	TOTAL				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	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$	16,77
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00	R\$	10,05
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$	74,72
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$	67,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$	20,77
10163	AÇO CA-50	KG	0,45	R\$	9,50
10280	BRITA	M³	0,01	R\$	76,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76	R\$	1,10
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$	20,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,20	R\$	23,81
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$	22,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$	0,56
11605	PEDRISCO	M³	0,02	R\$	73,90
11724	PREGO	KG	0,00	R\$	15,54
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,11	R\$	13,32
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,19	R\$	7,63
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	R\$	0,68
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$	0,58
12391	PEDREIRO	H	1,53	R\$	20,77
12395	PINTOR	H	0,18	R\$	20,77
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00	R\$	613,00
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO				0,09
	MATERIAL				67,42
	MAO DE OBRA				84,74
	OUTROS				
	TOTAL				182,25

COD. DESCRIÇÃO

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

255

MISSÃO DE LICITAÇÃO

100,00%

100,00%

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 1 REVISÃO 01

Pág. 200 de 213

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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						27,00	
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$				20,77	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	H	1,30	R\$				15,55	
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$				178,02	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$				24,15	
	EQUIPAMENTO	UN	0,60	R\$				36,00	
	MATERIAL			R\$				-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$				748,17	94,06%
	OUTROS			R\$				47,22	5,94%
	TOTAL			R\$				796,39	0,00%
				R\$					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
I0037	AJUDANTE	H	0,23	R\$	16,77
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$	64,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	64,14
	MÃO DE OBRA			R\$	3,86
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	68,00
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$	67,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,06	R\$	0,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$	66,06
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$	0,58
I2391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	20,77
I2543	SERVENTE	H	6,32	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	159,02
	MÃO DE OBRA			R\$	178,45
	OUTROS			R\$	-
	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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$	0,55
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$	4,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

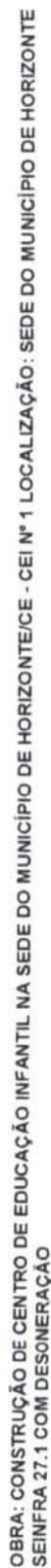
12395	PINTOR	H	0,35	R\$	20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,62	24,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,46	75,99%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	15,08	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²			
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 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 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			-	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
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 ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	262,00	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			R\$ 15,93	3,64%
	MATERIAL			R\$ 280,25	153,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 228,14	43,91%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
57



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
125-43	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	16,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,03	74,61%
	OUTROS			R\$ 21,79	25,39%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 85,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	MF			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 3,59	1,52
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,77	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 15,55	3,11
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 1,52	17,31%
				R\$ 7,26	82,69%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 8,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C-4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 67,50	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	
					3,00

Pág. 203 de 213

Arquivo: Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 1



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 18,68	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
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%
	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	
4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN				
0037	AJUDANTE	H	0,23	R\$	16,77	3,85
9649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	1,00	R\$	64,14	64,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	64,14	84,32%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,86	5,68%
	OUTROS			R\$	-	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²					
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,17	R\$ 67,50	11,37		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 1,10	19,69		
I0805	CEMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,56	17,38		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	0,14	R\$ 66,06	9,11		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,58	101,44		
I2391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 20,77	80,17		
I2543	SERVEANTE	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					
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\$ 16,08	100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES 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	31,76%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	68,24%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 20,78	100,00%		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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/AQUISICÃO	M²			66,95
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	26,43
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	0,00%
	EQUIPAMENTO				71,68%
	MATERIAL				28,31%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				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	M²			4,86
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,95
I0280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	1,22
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,31	12,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,56	2,84
I1826	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 3,55	31,15
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	42,29
I2543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 15,55	1,23%
	EQUIPAMENTO				25,07%
	MATERIAL				73,70%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 99,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODO TATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			1,22
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 67,50	3,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 1,10	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,56	33,23
I1326	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 20,77	15,55
I2543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 15,55	54,42
I9623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 49,48	0,00%
	EQUIPAMENTO				53,35%
	MATERIAL				46,86%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 112,90	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 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4820	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	H	0,45	R\$ 9,50	4,27
I0163	AO CA-50	KG	0,01	R\$ 76,19	0,47
I0280	BRITA	M³	3,76	R\$ 1,10	4,13
I0441	CAL HIDRATADA	H	0,14	R\$ 20,77	2,90
I0496	CARPINTEIRO	M³	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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	28,82	R\$ 0,56	16,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	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
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	0,06
I2543	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\$ 84,74	58,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 162,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M			
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\$ -	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%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 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\$ 64,14	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,86	5,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,00	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	31,06	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%
	MÃO DE OBRA			R\$ 178,45	62,88%
	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
I2396	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\$ 17,18	0,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,60	31,76%
	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
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\$ 86,96	71,68%
	MAO 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	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 67,50	4,85
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 76,19	4,95
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 22,31	1,22
10805	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\$ 24,99	25,07%
	MAO 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 ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM	M			
10045	EM PMC	M	0,12	R\$ 16,77	2,01%
10103	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00	R\$ 10,05	0,00%
10108	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,01	R\$ 74,72	1,00%
10109	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 67,50	1,76%
	AREIA MÉDIA				





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$	20,77	3,32
10163	ÃO CA-50	KG	0,45	R\$	9,50	4,27
10280	BRITA	M³	0,01	R\$	76,19	0,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76	R\$	1,10	4,13
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$	20,77	2,90
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	0,20	R\$	23,81	4,76
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$	22,31	0,08
10805	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	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	R\$	0,68	2,55
12082	TUOLO 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
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=12MM	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\$	67,42	41,55%
	MAO 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%
	MAO 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 MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,68
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$ 1,10	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$ 0,56	1,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	1,00	R\$	127,24	127,24
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00	R\$	15,55	46,65
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	129,40	54,29%
	MÃO DE OBRA			R\$	108,96	45,71%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	238,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$	67,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$	0,56
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$	62,15
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,29	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	63,97
	MÃO DE OBRA			R\$	14,86
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	78,83

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$	17,19
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$	16,77
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$	24,99
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$	1,69
12293	ZARÇAO	L	0,12	R\$	22,58
12395	PINTOR	H	0,80	R\$	20,77
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	7,72
	MÃO DE OBRA			R\$	30,04
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	37,76

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$	16,77
18648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	1,00	R\$	64,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	TOTAL			R\$	80,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1628	LIMPEZA GERAL	M²			
12543	SERVENTE	H	0,70	15,55	10,87
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			10,88	100,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			10,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
12543	SERVENTE	H	0,06	15,55	1,16
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			1,17	100,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			1,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	0,24	44,39	10,65
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,19
	EQUIPAMENTO			10,65	48,74%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			11,20	51,26%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			21,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,19	129,66	24,01
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			24,01	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1 LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,02	R\$ 126,29	2,33
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,34	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,34	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT			
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 26,75	26,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,75	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,75	100,00%


Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
RUA S. LUIZ - C. 054 - 1310-0


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

