

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

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$	31,86	0,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$	26,34	0,63
10280	BRITA	M³	0,06	R\$	76,19	4,79
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,27	R\$	1,96	2,48
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,07	R\$	220,50	15,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,96	R\$	1,10	9,85
10498	CARPINTEIRO	H	0,41	R\$	20,77	8,57
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	22,31	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,79	R\$	0,56	23,40
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,05	R\$	9,50	0,46
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,17	R\$	19,67	3,27
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,46	R\$	1,72	0,78
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,02	R\$	641,66	15,39
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,02	R\$	214,37	5,14
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,06	R\$	52,50	2,91
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,02	R\$	7,60	0,18
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	0,10	R\$	63,68	6,10
11486	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,01	R\$	2.479,00	30,06
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,10	R\$	0,72	0,06
11605	PEDRISCO	M³	0,00	R\$	73,90	0,13
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,17
11728	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,11	R\$	0,08	0,32
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,69	R\$	8,50	14,37
12070	TELHADISTA	H	0,20	R\$	20,77	4,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	98,50	R\$	0,68	66,97
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,05	R\$	8,43	0,40
12312	ELETRICISTA	H	0,46	R\$	20,77	9,51
12320	ENCANADOR	H	0,05	R\$	20,32	1,09
12391	PEDREIRO	H	0,71	R\$	20,77	125,26
12395	PINTOR	H	0,02	R\$	36,87	14,72
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,06	R\$	1,15	0,88
12496	SUPERCAL	KG	7,94	R\$	15,55	123,53
12543	SERVENTE	UN	0,07	R\$	1,74	0,12
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETÂNGULAR	UN	0,06	R\$	130,12	7,22
18273	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$	54,51	48,89
18293	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO	UN	0,10	R\$	72,59	6,95
18128	ANCOZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	M³	0,07	R\$	1,07	0,18
	EQUIPAMENTO			R\$	284,31	47,39
	MATERIAL			R\$	317,08	52,83
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00
	OUTROS			R\$	-	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1088

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\$	602,46	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P1813	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	M²	0,01	R\$ 45,16	0,37	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,74	R\$ 16,77	12,33	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,24	R\$ 16,77	20,86	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,26	R\$ 16,77	21,17	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,19	R\$ 16,77	3,16	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,10	R\$ 2,99	0,29	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,02	R\$ 1,84	0,03	
10106	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 74,72	0,81	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,18	R\$ 67,50	12,21	
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	M²	3,88	R\$ 0,20	0,77	
10163	AÇO CA-50	KG	0,13	R\$ 9,50	1,21	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,05	R\$ 385,95	19,83	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 32,39	0,54	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 31,86	0,53	
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,02	R\$ 26,34	0,43	
10280	BRITA	M³	0,05	R\$ 76,19	3,52	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	M	0,26	R\$ 8,91	2,28	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,70	R\$ 1,96	3,32	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	1,02	R\$ 2,88	2,94	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 209,48	10,48	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,03	R\$ 30,00	1,00	
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M²	0,09	R\$ 220,50	20,26	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,47	R\$ 1,10	6,02	
10486	CARPinteIRO	H	0,48	R\$ 20,77	9,95	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,72	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,07	R\$ 5,15	0,34	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,58	R\$ 0,56	25,52	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,33	R\$ 0,59	0,19	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,67	R\$ 1,76	1,17	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$ 9,50	0,95	
11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,26	R\$ 19,67	5,16	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,62	R\$ 1,72	1,06	
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,05	R\$ 17,71	0,88	
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,05	R\$ 5,45	0,27	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	0,02	R\$ 30,10	0,60	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,03	R\$ 52,50	1,57	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,05	R\$ 46,00	2,30	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,15	R\$ 0,28	0,04	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1089

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,02	R\$	13,43	0,22
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,02	R\$	18,65	0,31
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,05	R\$	6,16	0,30
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,17	R\$	1,39	0,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,02	R\$	1,86	0,03
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,17	R\$	4,98	0,83
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,02	R\$	12,05	0,20
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,03	R\$	16,27	0,54
11328	LADRILHISTA	H	0,47	R\$	20,77	9,73
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,05	R\$	96,91	4,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00	R\$	41,33	0,10
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,18	R\$	63,68	11,69
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,33	R\$	1,55	0,51
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,17	R\$	2,96	0,49
11485	MADEIRA (PEROBA)	M	0,02	R\$	548,56	9,16
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	0,10	R\$	7,50	0,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	M	0,01	R\$	2479,00	28,41
11605	PEDRISCO	M	0,02	R\$	548,56	9,16
11724	PREGO	M	0,10	R\$	7,50	0,75
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	M	0,01	R\$	73,90	0,13
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	3,88	R\$	0,08	0,31
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	0,07	R\$	9,13	0,80
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,01	R\$	164,11	1,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	L	0,01	R\$	39,22	0,49
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,05	R\$	28,95	1,45
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	UN	0,17	R\$	3,33	0,55
12070	TELHADISTA	UN	0,02	R\$	5,26	0,08
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M	1,60	R\$	8,50	13,58
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	H	0,19	R\$	20,77	3,92
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	UN	53,59	R\$	0,68	36,43
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	UN	0,03	R\$	8,43	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,01	R\$	49,25	0,49
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,05	R\$	10,84	0,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,16	R\$	3,91	0,61
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,22	R\$	6,65	1,44
12267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	M	0,20	R\$	2,99	0,59
12312	VALVULA DE METAL 1 1/2"	M	0,84	R\$	6,71	5,60
12312	ELETRICISTA	UN	0,02	R\$	116,35	1,94
12320	ENCANADOR	UN	0,01	R\$	38,15	0,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	H	0,69	R\$	20,77	14,32
12391	PEDREIRO	H	1,22	R\$	20,32	24,71
		UN	0,05	R\$	37,40	119,87
		H	5,75	R\$	20,77	



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
12396	PINTOR	H	0,31	R\$ 20,77	6,33
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,02	R\$ 36,87	0,61
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,05	R\$ 13,89	0,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,20	R\$ 0,68	0,13
12496	SUPERCAL	KG	0,46	R\$ 1,15	0,52
12543	SERVENTE	H	8,22	R\$ 15,55	127,83
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRAO)	UN	0,07	R\$ 15,57	1,04
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRAO)	UN	0,05	R\$ 10,29	0,51
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,07	R\$ 1,74	0,11
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UN	0,86	R\$ 34,18	29,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MP	4,69	R\$ 2,03	9,51
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,05	R\$ 112,71	6,09
18273	FORRO PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$ 130,12	4,34
18293	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	MP	0,89	R\$ 54,51	48,38
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,72	0,10%
	MATERIAL			R\$ 366,29	48,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 373,77	51,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 730,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	MP			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,36
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,63	R\$ 16,77	10,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,32	R\$ 16,77	22,06
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,72	R\$ 16,77	12,14
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20	R\$ 16,77	3,37
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00	R\$ 10,05	-
10106	AREIA GROSSA	MP	0,01	R\$ 74,72	0,43
10109	AREIA MEDIA	MP	0,11	R\$ 67,50	7,14
10139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	4,14	R\$ 0,20	0,82
10169	ARO CA-60	KG	0,04	R\$ 8,28	0,36
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	MP	0,03	R\$ 370,44	12,46
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 32,39	0,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 31,86	0,81
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,03	R\$ 26,34	0,67
10280	BRITA	MP	0,08	R\$ 76,19	4,61
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	3,32	R\$ 1,96	6,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,72	R\$ 1,10	2,99
10498	CARPITEIRO	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	MP	0,00	R\$ 30,33	0,00
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$ 22,31	1,08



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	28,38	R\$	15,88
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,10	R\$	0,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,20	R\$	0,35
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,05	R\$	4,77
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$	0,96
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,08	R\$	1,50
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,82	R\$	1,40
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,03	R\$	0,13
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,03	R\$	16,36
11146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,03	R\$	5,46
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,03	R\$	214,37
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,03	R\$	52,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,03	R\$	7,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,05	R\$	1,39
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,05	R\$	4,96
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,03	R\$	96,91
11412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,15	R\$	63,68
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,10	R\$	1,55
11495	MADERA (PEROBA)	UN	0,05	R\$	2,96
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	0,01	R\$	2,479,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	KG	0,02	R\$	2,92
11605	PEDRISCO	UN	0,10	R\$	0,72
11724	PREGO	M²	0,00	R\$	73,90
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	KG	0,01	R\$	15,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	UN	4,14	R\$	0,08
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,01	R\$	39,22
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	L	0,05	R\$	3,33
12070	TELHADISTA	M²	1,70	R\$	8,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	H	0,20	R\$	20,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	24,41	R\$	0,88
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	2,77	R\$	0,58
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	UN	0,03	R\$	8,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,85	R\$	3,91
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	0,06	R\$	2,99
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,26	R\$	6,71
12312	ELETRICISTA	M	0,01	R\$	31,54
12320	ENCANADOR	H	0,66	R\$	20,77
12391	PEDEIREIRO	H	0,61	R\$	20,32
12395	PINTOR	H	2,69	R\$	20,77
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	H	0,27	R\$	20,77
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,03	R\$	36,87
		UN	0,03	R\$	13,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1092

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,10	R\$	0,68	0,06
12496	SUPERCAL	KG	0,41	R\$	1,15	0,46
12543	SERVENTE	H	4,42	R\$	15,55	68,75
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,03	R\$	10,29	0,26
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,18	R\$	1,74	0,31
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$	130,12	3,31
18283	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$	54,51	49,16
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	3,15	0,40
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PI 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	1,02	0,13
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,26	R\$	4,38	1,11
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$	1,08	0,24%
				R\$	227,55	51,16%
				R\$	216,11	48,59%
				R\$	-	0,00%
				R\$	444,74	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 16,77	21,66
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32	R\$ 10,05	3,24
I0109	AREIA MEDIA	M³	1,19	R\$ 67,50	80,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 20,77	26,83
I0163	AÇO CA-50	KG	18,57	R\$ 9,50	176,44
I0280	BRITA	M³	0,14	R\$ 76,19	10,69
I0441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 1,10	80,52
I0652	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 22,31	6,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,56	164,02
I1605	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 73,90	26,31
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,21	R\$ 0,68	419,70
I2391	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 20,77	439,64
I2543	SERVENTE	H	56,46	R\$ 15,55	878,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$	6,78
				R\$	981,25
				R\$	41,18%
				R\$	1.366,18
				R\$	-
				R\$	2.334,22
				R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN			
I0020	ADAPTADOR SOLDADVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 15,43	15,43
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,10	R\$ 67,50	6,56
I0280	BRITA	M³	0,12	R\$ 76,19	9,16

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

10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$	5,73	57,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	R\$	297,91	148,95
10488	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$	20,77	166,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50	R\$	0,56	15,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00	R\$	6,71	26,84
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$	26,78	267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$	11,90	59,50
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,50	R\$	13,80	6,90
12543	SERVENTE	H	9,25	R\$	15,55	143,83
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	692,88	69,08%
	MÃO DE OBRA			R\$	310,00	30,91%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.002,88	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	206,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 206,00	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 206,00	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	60,00	R\$ 5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM ²	UN	4,00	R\$ 5,50	22,00
10852	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00	R\$ 5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40
12363	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	272,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.308,20	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.308,20	100,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1094

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
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. 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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN.			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00	R\$ 17,19	0,03
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 16,77	0,29
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60	R\$ 5,40	3,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01	R\$ 24,99	0,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,01	R\$ 12,68	0,08
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,02	R\$ 0,65	0,01
12395	PINTOR	H	0,02	R\$ 20,77	0,41
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	0,05	R\$ 76,32	3,81
12543	SERVELENTE	H	0,30	R\$ 15,55	4,66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,38	57,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,38	42,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²			
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	1,02	R\$ 35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	R\$ 12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
12543	SERVELENTE	H	2,00	R\$ 15,55	31,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 120,37	78,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,10	20,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 151,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1095

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
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02	R\$ 20,71	0,41
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	R\$ 20,77	2,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	R\$ 12,61	0,50
11724	PREGO	KG	0,01	R\$ 15,54	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	0,01	R\$ 28,72	0,26
12543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 15,55	2,02
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,37	22,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,72	77,50%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M²	0,80	R\$ 20,77	16,61
10498	CARPINTEIRO	H	1,10	R\$ 15,10	16,61
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2,20M)	M²	0,50	R\$ 7,86	3,93
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	M	3,15	R\$ 12,61	39,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
11724	PREGO	H	0,80	R\$ 15,55	12,44
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 62,58	88,28%
	MATERIAL			R\$ 29,06	31,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 91,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	0,25	R\$ 15,55	3,88
12543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,89	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	24,00	R\$ 15,55	373,20
12543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 373,20	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL					R\$	373,20	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 129,66	1,27		
I0708	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 167,60	1,64		
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 15,55	0,30		
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,91	90,37%		
	MATERIAL			-	0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,31	8,63%		
	OUTROS			-	0,00%		
	TOTAL			R\$ 3,22	100,00%		
TOTAL					R\$	28,81	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 129,66	28,81		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 28,81	100,00%		
TOTAL					R\$	1,50	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³					
I0666	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 75,83	-		
I0779	TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 239,30	1,50		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 1,50	100,00%		
TOTAL					R\$	2,25	5,61%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²					
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,06	R\$ 67,50	3,84		
I0445	CALCETEIRO	H	0,16	R\$ 20,77	3,31		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,08	R\$ 27,46	2,07		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 42,16	0,00		
I2403	PO DE PEDRA	M³	0,01	R\$ 60,46	0,36		
I2543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 15,55	2,48		
I5613	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00	R\$ 0,56	28,56		
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,25	5,61%		





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

MATERIAL						R\$	32,79	80,31%
MÃO DE OBRA						R\$	5,79	14,18%
OUTROS						R\$	-	0,00%
TOTAL						R\$	40,83	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²						
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,06	R\$ 67,50	3,82			
10445	CALCETEIRO	H	0,25	R\$ 20,77	5,25			
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,12	R\$ 27,46	3,32			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 42,16	0,23			
12403	PO DE PEDRA	M³	0,01	R\$ 60,46	0,52			
12543	SERVENTE	H	0,25	R\$ 15,55	3,93			
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	1,00	R\$ 42,69	42,81			
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,56	5,94%			
	MATERIAL			R\$ 47,17	78,71%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,20	15,35%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 59,93	100,00%			
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³						
10108	AREIA GROSSA	M³	1,15	R\$ 74,72	85,91			
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%			
	MATERIAL			R\$ 85,92	80,96%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,22	19,05%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 106,14	100,00%			
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 67,50	0,08			
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,56	0,27			
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. = (0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	R\$ 12,43	12,43			
12391	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 20,77	3,74			
12543	SERVENTE	H	0,37	R\$ 15,55	5,76			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%			
	MATERIAL			R\$ 12,79	57,81%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,49	42,59%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			





Pag. 44 de 213

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²			116,88
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06	R\$ 4,07	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,01	R\$ 156,56	1,00
10037	AJUDANTE	H	0,01	R\$ 16,77	0,16
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15	R\$ 34,93	40,16
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,06	R\$ 0,09	

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,03	R\$	129,66	3,51
10703	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,00	R\$	127,88	0,25
11277	JARDINEIRO	CHP	0,00	R\$	134,84	0,45
11842	SACOS PLÁSTICOS	H	0,20	R\$	18,95	3,69
12077	TERRA VEGETAL	UN	0,00	R\$	0,14	-
12294	ÁGUA	M³	0,06	R\$	107,14	6,17
12543	SERVENTE	M²	0,02	R\$	4,63	0,09
	EQUIPAMENTO	H	0,38	R\$	15,55	5,95
	MATERIAL			R\$	4,23	6,85%
	MÃO DE OBRA			R\$	47,71	77,25%
	OUTROS			R\$	9,81	15,89%
	TOTAL			R\$	-	0,00%
				R\$	61,75	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 15,55	41,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,21	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 129,66	1,27
10708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 167,60	1,64
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 15,55	0,30
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,91	90,37%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,31	9,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 129,66	28,81
	EQUIPAMENTO			R\$ 28,81	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,81	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
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	-	R\$ 75,83	-
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ 239,30	-
10779	EQUIPAMENTO	CHP	0,01	R\$ 1,50	1,50
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	-	R\$ 67,50	24,62
10108	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 109,50	61,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10	R\$ 66,06	72,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	6,00	R\$ 20,77	124,62
12391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 15,55	139,95
12543	SERVENTE	H	-	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 188,81	37,48%
	MATERIAL			R\$ 284,57	62,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 423,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	-	R\$ 67,50	24,62
10108	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 109,50	61,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10	R\$ 66,06	72,66
12081	TJOLO CERÂMICO 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	188,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 245,74	40,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 388,26	59,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 812,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	-	R\$ 67,50	58,51
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,87	R\$ 76,19	47,77
10280	BRITA	M³	0,63	R\$ 22,31	15,92
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ -	-



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	349,00	R\$	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	M²	0,21	R\$	73,90	15,43
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$	15,83	3,74%
	MATERIAL			R\$	317,17	74,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	93,30	21,88%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	428,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²				
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	134,84	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	134,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²				
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$	20,77	103,85
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$	15,55	124,40
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	228,25	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	228,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²				
10441	ALJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$	20,77	27,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$	7,35	2,94
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$	10,01	10,01
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	17,39	26,27%
	MÃO DE OBRA			R\$	48,80	73,73%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	66,19	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
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 16,77	22,63
10498	CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,43	R\$ 30,33	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 7,35	0,73
11691	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 65,71
	MÃO DE OBRA				R\$ 50,68
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 116,39
					0,00%
					56,46%
					43,54%
					0,00%
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,77	1,17
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 20,77	1,45
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 9,73
	MÃO DE OBRA				R\$ 2,62
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 12,35
					0,00%
					78,79%
					21,21%
					0,00%
					100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 16,77	1,34
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 20,77	1,66
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 11,13
	MÃO DE OBRA				R\$ 3,00
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 14,13
					0,00%
					78,77%
					21,23%
					0,00%
					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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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	TUOLO 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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 21,63	38,16%
				R\$ 38,19	53,84%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 58,82	100,00%
C0078	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
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,77	28,64%
				R\$ 4,41	71,36%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 6,18	100,00%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,56	5,11
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 7,16	21,80%
				R\$ 25,68	78,20%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 32,84	100,00%
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
I0045	ALJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 16,77	4,19
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 4,78	3,33

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1104

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
EQUIPAMENTO
MATERIAL
MÃO DE OBRA
OUTROS
TOTAL

H	0,35	R\$	20,77	7,26
		R\$	-	0,00%
		R\$	3,62	24,01%
		R\$	11,46	75,98%
		R\$	-	0,00%
		R\$	15,08	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
0035	AGUARRAZ MINERAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA
12395	PINTOR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M²			
L	0,05	R\$	17,19
H	0,40	R\$	16,77
UN	0,25	R\$	0,55
L	0,12	R\$	11,91
L	0,24	R\$	24,59
H	0,50	R\$	20,77
		R\$	-
		R\$	8,32
		R\$	32,73%
		R\$	67,27%
		R\$	-
		R\$	25,42
		R\$	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10108	AREIA GROSSA
10121	ARMADOR/FERREIRO
10163	AÇO CA-50
10498	CARPINTEIRO
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
10805	CIMENTO PORTLAND
11605	PEDRISCO
11724	PREGO
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M³			
KG	0,02	R\$	10,05
M³	0,04	R\$	74,72
H	0,80	R\$	20,77
KG	1,35	R\$	9,50
H	0,70	R\$	20,77
M²	1,00	R\$	23,81
CHP	0,02	R\$	22,31
KG	17,34	R\$	0,56
M³	0,09	R\$	73,90
KG	0,02	R\$	15,54
H	0,30	R\$	20,77
H	1,10	R\$	15,55
		R\$	0,45
		R\$	58,50
		R\$	54,50
		R\$	-
		R\$	111,45
		R\$	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

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



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B
PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA

POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR

EQUIPAMENTO
MATERIAL
MÃO DE OBRA
OUTROS
TOTAL

C4726

9040

9046

9048

9049

M

UN

UN

UN

M²

0,40

0,40

0,40

2,03

R\$

R\$

R\$

R\$

211,68

37,48

13,22

33,57

0,00%

100,00%

0,00%

0,00%

100,00%

COD. DESCRIÇÃO

C1803 MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES

10109 AREIA MÉDIA

10441 CAL HIDRATADA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

12082 TUBO MACIÇO COMUM

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

EQUIPAMENTO

MATERIAL

MÃO DE OBRA

OUTROS

TOTAL

UND.

M²

M²

KG

KG

M²

UN

H

H

COEF.

0,17

17,91

31,05

0,14

174,90

3,86

6,32

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

COD. DESCRIÇÃO

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX

12395 PINTOR

EQUIPAMENTO

MATERIAL

MÃO DE OBRA

OUTROS

TOTAL

UND.

M²

H

UN

KG

H

COEF.

0,25

0,50

0,70

0,35

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$



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
0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 11,91	1,42
12997	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
00773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,02	R\$ 10,05	0,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	R\$ 74,72	2,98
10108	AREIA GROSSA	M³	0,80	R\$ 20,77	16,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,35	R\$ 8,50	12,82
10163	ÇO CA-50	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
10498	CARPINTEIRO	M²	1,00	R\$ 23,81	23,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	KG	17,34	R\$ 0,56	9,71
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,09	R\$ 73,90	6,65
11605	PEDRISCO	KG	0,02	R\$ 15,54	0,31
11724	PREGO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
12391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 15,55	17,10
12543	SERVENTE			R\$ 0,46	0,40%
	EQUIPAMENTO			R\$ 58,50	50,70%
	MATERIAL			R\$ 54,50	48,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 111,45	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 494,52	494,52
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 494,52	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 494,52	100,00%
	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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4656	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 494,52	494,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 494,52	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 494,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 15,55	41,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,21	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,21	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,03	R\$ 134,84	4,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 42,16	1,47
12543	SERVENTE	H	1,05	R\$ 15,55	16,32
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,19	27,49%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,33	72,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
10711	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	71,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	28,35%
	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
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,70	R\$ 67,50	47,11
10280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,56	123,20
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVELENTE	H	16,00	R\$ 15,55	248,80
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				44,98%
	MÃO DE OBRA				55,04%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 627,55	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
10441	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,30	R\$ 16,77	21,80
10498	CARPINTIRO	H	1,30	R\$ 20,77	27,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 7,35	2,94
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$ 4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 10,01	10,01
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				28,27%
	MÃO DE OBRA				73,73%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 66,19	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,77	1,17
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 20,77	1,45
10169	AÇO CA-80	KG	1,15	R\$ 8,28	9,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				78,79%
	MÃO DE OBRA				21,27%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,35	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 16,77	1,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1109

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
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 20,77	1,66
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,92
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				78,77%
	MÃO DE OBRA				21,23%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 14,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 16,77	1,67
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03	R\$ 10,05	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 9,50	10,91
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				74,90%
	MÃO DE OBRA				25,10%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 14,98	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	ÁREA MEDIA	M²	0,87	R\$ 67,50	58,51
I0280	BRITA	M³	0,63	R\$ 76,19	47,77
I0862	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIP)	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	M²	0,21	R\$ 73,90	15,43
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
	EQUIPAMENTO				3,74%
	MATERIAL				74,38%
	MÃO DE OBRA				21,88%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 428,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³			
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				134,84
	TOTAL			R\$ 134,84	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
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,37	R\$ 26,75	63,30
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 30,87	30,87
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 94,18	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,36	R\$ 67,50	24,62
10109	AREIA MÉDIA	M³	109,50	R\$ 0,56	61,32
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	1,10	R\$ 66,06	72,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
12391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 15,56	139,95
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 158,61	37,48%
	MATERIAL			R\$ 264,57	62,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 423,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	0,36	R\$ 67,50	24,62
10109	AREIA MÉDIA	M³	109,50	R\$ 0,56	61,32
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	235,00	R\$ 0,68	159,80
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	H	8,50	R\$ 20,77	176,54
12391	PEDREIRO	H	12,20	R\$ 15,56	189,74
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 246,74	40,15%
	MATERIAL			R\$ 386,26	59,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 612,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0058	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	M²		R\$ -	0,00%
10108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 74,72	46,19





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M²	0,43	R\$ 30,33	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 7,35	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 12,61	25,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x6"	M	1,53	R\$ 4,74	7,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 10,01	16,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 86,71	55,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,68	43,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 116,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
CC0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm

Arquivo: Or-CE\NA SEDE DE HORIZONTE Nº 1 REVISÃO.xlsx

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	16,77	1,34
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$	10,05	0,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	20,77	1,66
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$	9,50	10,92
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	11,13	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,00	21,23%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	14,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$	16,77
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03	R\$	10,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$	20,77
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$	9,50
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	11,22
	MÃO DE OBRA			R\$	3,78
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	14,98

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVB.R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,87	R\$	67,50
10280	BRITA	M³	0,63	R\$	76,19
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	22,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$	0,56
11605	PEDRISCO	M²	0,21	R\$	73,90
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	15,93
	MATERIAL			R\$	317,17
	MÃO DE OBRA			R\$	93,30
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	426,40

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M³			
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$	15,55
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-



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
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,37	R\$ 26,75	63,30
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 30,87	30,87
15071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 94,18	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80 m	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
10109	AREIA MÉDIA	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10169	AÇO CA-60	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	11,76	R\$ 0,56	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
11605	PEDRISCO	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,65	R\$ 20,77	11,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	H	0,55	R\$ 20,77	11,42
12391	PEDREIRO	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
12543	SERVENTE	M²	1,00	R\$ 45,73	45,73
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATE 3 m			R\$ 0,63	0,54%
	EQUIPAMENTO			R\$ 91,23	77,88%
	MATERIAL			R\$ 25,67	21,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
10109	AREIA MÉDIA	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10169	AÇO CA-60	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	11,76	R\$ 0,56	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,03	R\$ 73,90	2,47
11605	PEDRISCO	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				



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
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" 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
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²	1,00	R\$ 48,77	48,77
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,63	0,62%
	MATERIAL			R\$ 94,27	78,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 120,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
10109	AREIA MEDIA	M³	0,74	R\$ 8,28	6,12
10169	ACO CA-60	KG	0,03	R\$ 22,31	0,63
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10805	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\$ 12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" 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
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M²	1,00	R\$ 54,76	54,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,63	0,50%
	MATERIAL			R\$ 100,26	79,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	20,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 128,46	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	0,05	R\$ 67,50	3,41
10109	AREIA MEDIA	M³	0,74	R\$ 8,28	6,12
10169	ACO CA-60	KG	0,03	R\$ 22,31	0,63
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,76	R\$ 0,56	9,38
11605	PEDRISCO	M³	0,05	R\$ 73,90	3,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" 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



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
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
12391	PEDREIRO	H	0,64	R\$ 20,77	13,18
12543	SERVENTE	H	1,15	R\$ 15,55	17,88
18285	LAJE PRE-FABRICADA TRELÜÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VAO ACIMA DE 5,01 m	M²	1,00	R\$ 60,31	60,31
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,89	0,89
	MATERIAL			R\$ 110,86	77,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,07	21,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 142,82	100,00%

COD.	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	0,02	R\$ 67,50	1,01
10109	AREIA MÉDIA	M³	2,18	R\$ 1,10	2,39
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,56	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,00	R\$ 0,68	17,00
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,00	R\$ 20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 15,55	17,41
12543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 21,63	38,16%
	MATERIAL			R\$ 38,19	63,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 59,82	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,03	R\$ 74,72	2,24
10108	AREIA GROSSA	M³	6,10	R\$ 9,50	57,95
10163	AÇO CA-50	KG	2,00	R\$ 23,81	47,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	M²	0,02	R\$ 22,31	0,44
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	17,00	R\$ 0,56	9,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,04	R\$ 73,90	2,96
11605	PEDRISCO	M³	1,35	R\$ 20,77	28,03
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 15,55	23,32
12543	SERVENTE	H		R\$ 0,44	0,28%
	EQUIPAMENTO			R\$ 120,29	69,90%
	MATERIAL			R\$ 51,37	29,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 172,10	100,00%
	TOTAL				

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			



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
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,56	R\$ 0,56	1,44
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 4,64	23,20
12391	PEDREIRO	H	1,98	R\$ 20,77	39,04
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 15,55	19,00
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				30,17%
	MÃO DE OBRA				68,83%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³			
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 MEDIA	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
10498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 20,77	155,77
10582	BETONEIRA ELETTRICA 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 198LUN/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				0,95%
	MATERIAL				57,64%
	MÃO DE OBRA				41,41%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M³			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 74,72	2,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$ 9,50	12,82
10498	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 20,77	14,53
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,00	R\$ 23,81	23,81
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1117

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
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34	R\$ 0,56	9,71
11605	PEDRISCO	M³	0,09	R\$ 73,90	6,65
11724	PREGO	KG	0,02	R\$ 15,54	0,31
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 15,55	17,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,45	0,40%
	MATERIAL			R\$ 58,50	50,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,50	48,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10M)	UN	2,00	R\$ 16,77	33,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01	R\$ 67,50	0,71
10109	AREIA MEDIA	M³	1,00	R\$ 140,10	140,10
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10441	CAL HIDRATADA	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
10498	CARPINTEIRO	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	6,00	R\$ 24,67	148,02
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 52,50	52,50
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 22,67	45,34
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,00	R\$ 58,93	58,93
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 0,27	2,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00	R\$ 157,41	314,82
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2 10M	KG	0,50	R\$ 15,54	7,77
11724	PREGO	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 782,49	72,76%
	MATERIAL			R\$ 293,00	27,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.075,48	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,75	R\$ 16,77	62,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01	R\$ 67,50	0,71
10109	AREIA MEDIA	UN	1,00	R\$ 164,28	164,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10441	CAL HIDRATADA	H	3,75	R\$ 20,77	77,88
10498	CARPINTEIRO				



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

11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$	52,50	52,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	15,54	6,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$	1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	1,40	R\$	20,77	29,07
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$	15,55	21,77
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	4,54	47,21
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	22,55	115,00
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	130,12	130,12
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	588,46	75,43%
	MÃO DE OBRA			R\$	191,63	24,57%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	780,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	6,00	R\$ 16,77	100,62
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,71
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00	R\$ 140,10	140,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10498	CARPINTERO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
10331	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	148,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 46,00	46,00
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00	R\$ 22,67	45,34
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00	R\$ 59,93	119,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	R\$ 0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2 10M	UN	2,00	R\$ 157,41	314,82
11724	PREGO	KG	0,40	R\$ 15,54	6,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	31,10
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 834,37	73,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 297,88	26,31%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.132,25	100,00%

COD. C1984
PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)



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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 16,77	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 20,77	24,71
11715	PORTA TIPO PARANA	M²	1,00	R\$ 77,43	77,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				63,41%
	MÃO DE OBRA				38,59%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 122,11	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 16,77	8,38
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,70
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00	R\$ 164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89
10498	CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$ 0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,20	R\$ 15,54	3,10
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	1,40	R\$ 20,77	29,07
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$ 15,55	21,77
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$ 22,55	115,00
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				80,98%
	MÃO DE OBRA				19,02%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 386,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 16,77	5,86
10498	CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
11724	PREGO	KG	0,10	R\$ 15,54	1,55
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20	R\$ 4,54	23,60
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				85,68%
	MÃO DE OBRA				24,31%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 38,30	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN			



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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$	16,77	62,88
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$	67,50	0,70
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00	R\$	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$	1,10	1,89
10496	CARPINTEIRO	H	3,75	R\$	20,77	77,88
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$	46,00	46,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	15,54	6,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$	1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	1,40	R\$	20,77	29,07
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$	15,55	21,77
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	4,54	47,21
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	22,55	115,00
18272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	121,63	121,63
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
					R\$	765,10
					R\$	573,47
					R\$	191,63
					R\$	0,00%
					R\$	0,00%
					R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 16,77	8,38
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00	R\$ 139,33	139,33
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,00	R\$ 0,03	0,12
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
					R\$ 147,84
					R\$ 139,45
					R\$ 8,39
					R\$ 0,00%
					R\$ 5,68%
					R\$ 0,00%
					R\$ 100,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1121

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMINICO COLADO	M²			
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	R\$ 20,77	3,74
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90	R\$ 20,01	18,01
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	M²	1,05	R\$ 33,90	35,59
12543	SERVENTE	H	0,18	R\$ 15,55	2,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
					R\$ 53,60
					R\$ 8,54
					R\$ 0,00%
					R\$ 89,13%
					R\$ 10,87%
					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\$	60,14	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 16,77	5,03	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,56	0,27	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	R\$ 9,10	4,08	
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26	
	EQUIPAMENTO				0,00%	
	MATERIAL				26,21%	
	MÃO DE OBRA				12,30	73,79%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL				16,67	100,00%

TOTAL				R\$	60,14	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	R\$ 17,19	0,68	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,77	5,86	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 24,99	3,99	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	R\$ 12,68	1,64	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$ 0,55	0,22	
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30	
	EQUIPAMENTO				0,00%	
	MATERIAL				6,55	31,80%
	MÃO DE OBRA				14,18	68,40%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL				20,73	100,00%

TOTAL				R\$	60,14	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMINIO, COR NP/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 67,50	1,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,05	R\$ 0,56	5,62	
12391	PEDREIRO	H	2,50	R\$ 20,77	51,92	
12543	SERVENTE	H	2,18	R\$ 15,55	33,92	
-12794	CUT BASCULANTE EM ALUMINIO, COR NP/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMAND O, EXCLUSIVE VIDRO	M²	1,00	R\$ 420,00	420,00	
	EQUIPAMENTO				0,00%	
	MATERIAL				427,46	83,27%
	MÃO DE OBRA				86,95	16,73%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL				513,30	100,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1122

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO)	M²	1,05	R\$ 282,73	296,86
18741	EQUIPAMENTO	M²		R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 296,87	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 296,87	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 319,73	319,73
18341	EQUIPAMENTO	M²		R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 319,73	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 319,73	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M²	0,00	R\$ 74,72	0,03
10108	AREA GROSSA	M	1,30	R\$ 19,73	25,64
10208	BATENTE DE FERRO	KG	0,15	R\$ 0,56	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	0,33	R\$ 22,67	7,48
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	M²	1,00	R\$ 119,80	119,80
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	H	1,00	R\$ 20,77	20,77
11530	MONTADOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 15,55	3,88
12543	SERVEANTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 153,05	82,74%
	MATERIAL			R\$ 31,93	17,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 184,98	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,03	R\$ 17,19	0,51
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 16,77	13,41
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16	R\$ 24,99	3,99
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,30	R\$ 1,69	0,50
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,12	R\$ 22,58	2,70
12293	ZARCAO	L	0,80	R\$ 20,77	16,61
12395	PINTOR	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

