

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11495	MADEIRA (PEROBA)	M²	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
11729	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	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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	6,03	R\$ 20,77	125,26
12395	PINTOR	H	0,71	R\$ 20,77	14,72
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,02	R\$ 36,87	0,88
12496	SUPERCAL	KG	1,06	R\$ 1,15	1,22
12543	SERVENTE	H	7,94	R\$ 15,55	123,53
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,07	R\$ 1,74	0,12
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,06	R\$ 130,12	7,22
18293	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$ 54,51	48,85
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR				
	REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA				
19128	EQUIPAMENTO	UN	0,10	R\$ 72,59	6,95
	MATERIAL			R\$ 1,07	0,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ 284,31	47,19%
	OUTROS			R\$ 317,08	52,63%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 602,46	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,19	R\$	16,77	3,16
10073	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	UN	0,10	R\$	2,99	0,29
10076	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 50MM (2")	UN	0,02	R\$	1,84	0,03
10108	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	UN	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\$	395,95	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
10195	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	10,49
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
10498	CARPINTEIRO	H	0,48	R\$	20,77	9,95
10692	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	DOBRADIÇA 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	1,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,05	R\$	46,00	2,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,15	R\$	0,28	0,04
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	4,85
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	11,89
11412	LUA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,33	R\$	1,55	0,51
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,17	R\$	2,96	0,49
11495	MADEIRA (PEROBA)	M²	0,01	R\$	2.479,00	28,41
11523	MITORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,02	R\$	548,56	9,16
11578	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,10	R\$	7,50	0,75
11605	PEDRISCO	M²	0,00	R\$	73,90	0,13
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,16
11728	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,88	R\$	0,08	0,31
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,07	R\$	9,13	0,60
11863	SIFÃO CROMADO Z"	UN	0,01	R\$	164,11	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$	39,22	0,49
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,05	R\$	28,95	1,45
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,17	R\$	3,33	0,55
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,02	R\$	5,26	0,08
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,60	R\$	8,50	13,58
12070	TELHADISTA	H	0,19	R\$	20,77	3,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,59	R\$	0,68	36,43
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,03	R\$	8,43	0,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,01	R\$	49,25	0,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,05	R\$	10,84	0,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,16	R\$	3,91	0,61
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,22	R\$	6,65	1,44
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,20	R\$	2,99	0,59
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,84	R\$	6,71	5,60
12267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,02	R\$	116,35	1,94
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,01	R\$	38,15	0,31
12312	ELETRICISTA	H	0,69	R\$	20,77	14,31
12320	ENCANADOR	H	1,22	R\$	20,32	24,74
12352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,05	R\$	37,40	1,87
12391	PEDREIRO	H	5,75	R\$	20,77	119,37
12395	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\$	0,88	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 MUTIRÃO)	UN	0,07	R\$	15,57	1,04
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	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	MF	0,86	R\$	34,18	29,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	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	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$	130,12	4,34
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000/mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	MF	0,89	R\$	54,51	48,38
	EQUIPAMENTO			R\$	0,72	0,10%
	MATERIAL			R\$	356,29	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	MF			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DIS TRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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	-
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$	74,72	0,43
10109	AREIA MEDIA	M³	0,11	R\$	67,50	7,14
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,14	R\$	0,20	0,82
10169	AÇO CA-60	KG	0,04	R\$	8,28	0,36
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M²	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	M³	0,06	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	2,98
10498	CARPINTEIRO	H	0,35	R\$	20,77	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,00	R\$	30,33	0,08
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	22,31	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,38	R\$	0,56	15,89
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,10	R\$	0,59	0,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,20	R\$	1,76	0,35
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,05	R\$	93,71	4,77
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$	9,50	0,96
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,08	R\$	19,67	1,50
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,82	R\$	1,72	1,40
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,03	R\$	5,45	0,13
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,03	R\$	641,66	16,36
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,03	R\$	214,37	5,46
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,03	R\$	52,50	1,33
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,03	R\$	7,60	0,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,05	R\$	1,39	0,07
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,05	R\$	4,98	0,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,03	R\$	96,91	2,47
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,15	R\$	63,68	9,74
I1412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	0,10	R\$	1,55	0,15
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	0,05	R\$	2,96	0,15
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,01	R\$	2.479,00	30,29
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,02	R\$	2,92	0,04
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,10	R\$	0,72	0,07
I1605	PEDRISCO	M³	0,00	R\$	73,90	0,07
I1724	PREGO	KG	0,01	R\$	15,54	0,17
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,14	R\$	0,08	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$	39,22	0,48
I1973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	0,05	R\$	3,33	0,16
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M²	1,70	R\$	8,50	14,47
I2070	TELHADISTA	H	0,20	R\$	20,77	4,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,41	R\$	0,68	16,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2,77	R\$	0,58	1,60
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,03	R\$	8,43	0,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14	R\$	10,84	1,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,85	R\$	3,91	3,32
I2200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	0,06	R\$	2,99	0,18
I2201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	0,26	R\$	6,71	1,71
I2205	TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,01	R\$	31,64	0,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,66	R\$	20,77	13,76
I2320	ENCANADOR	H	0,81	R\$	20,32	12,38
I2391	PEDREIRO	H	2,69	R\$	20,77	55,96
I2395	PINTOR	H	0,27	R\$	20,77	5,64
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,03	R\$	36,87	0,94
I2420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,03	R\$	13,89	0,35
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,10	R\$	0,68	0,06
I2496	SUPERCAL	KG	0,41	R\$	1,15	0,46
I2543	SERVEENTE	H	4,42	R\$	15,55	68,75
I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,03	R\$	10,29	0,26
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,18	R\$	1,74	0,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 880
P. 133

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,03	R\$	130,12	3,31
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000/mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	0,90	R\$	54,51	49,16
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	3,15	0,40
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,13	R\$	1,02	0,13
19108	TOMADA 2P+T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,26	R\$	4,38	1,11
	EQUIPAMENTO			R\$	1,08	0,24%
	MATERIAL			R\$	227,55	51,16%
	MÃO DE OBRA			R\$	216,11	48,59%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	444,74	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 16,77	21,66
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,32	R\$ 10,05	3,24
10109	AREIA MÉDIA	M³	1,19	R\$ 67,50	80,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 20,77	26,83
10163	AÇO CA-50	KG	18,57	R\$ 9,50	176,44
10280	BRITA	M³	0,14	R\$ 76,19	10,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 1,10	80,52
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 22,31	6,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,56	164,02
11605	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 73,90	26,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,21	R\$ 0,68	419,70
12391	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 20,77	439,64
12543	SERVELENTE	H	56,46	R\$ 15,55	878,02
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,79	0,29%
	MATERIAL			R\$ 961,25	41,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.366,18	58,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.334,22	100,00%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	15,43	15,43	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	UN	0,10	R\$	67,50	6,56	
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,12	R\$	76,19	9,18	
I0280	BRITA	UN	1,00	R\$	79,00	79,00	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	M	10,00	R\$	5,73	57,30	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	UN	0,50	R\$	297,91	148,95	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	H	8,00	R\$	20,77	166,16	
I0498	CARPINTEIRO	KG	27,50	R\$	0,56	15,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	M	4,00	R\$	6,71	26,84	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	10,00	R\$	26,78	267,80	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	5,00	R\$	11,90	59,50	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	KG	0,50	R\$	13,80	6,90	
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	H	9,25	R\$	15,55	143,83	
I2543	SERVENTE			R\$	-	0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$	692,88	69,09%	
	MATERIAL			R\$	310,00	30,91%	
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0,00%	
	OUTROS			R\$	-	0,00%	
	TOTAL			R\$	1.002,88	100,00%	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	206,00
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 206,00	100,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 206,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	60,00	R\$ 5,69	341,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM ²	UN	4,00	R\$	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00	R\$	5,46	32,76
11406	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$	37,40	37,40
12383	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (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
C2947	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\$ 24,98	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\$ 0,55	0,01
12395	PINTOR	H	0,02	R\$ 20,77	0,41
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M ²	0,05	R\$ 76,32	3,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTrito INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²			
10537	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	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	31,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 120,37	79,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,10	20,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 151,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²			
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	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	R\$ 12,61	0,50
11724	PREGO	KG	0,01	R\$ 15,54	0,18
12428	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%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M²			
10498	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,61
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	M²	1,10	R\$ 15,10	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,50	R\$ 7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15	R\$ 12,61	39,72
11724	PREGO	KG	0,15	R\$ 15,54	2,33
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 15,55	12,44
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,59	68,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,06	31,71%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 91,65	100,00%

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 129,66	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 167,50	1,64
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 15,55	0,30
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 2,91	90,37%
	MATERIAL	R\$		-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$		0,31	9,63%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		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\$		R\$ 28,81	100,00%
	MATERIAL	R\$		-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$		-	0,00%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 28,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 75,83	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 239,30	1,50
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 1,50	100,00%
	MATERIAL	R\$		-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$		-	0,00%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 1,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,06	R\$ 67,50	3,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,16	R\$ 20,77	3,31
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,08	R\$ 27,46	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 42,16	0,17
12403	PO DE PEDRA	M³	0,01	R\$ 60,46	0,39
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 15,55	2,48
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00	R\$ 0,56	28,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,25	5,51%
	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 TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
10108	ÁREA MÉDIA	M²	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/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVEM/PAVEM, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA 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 ÁREA ADQUIRIDA	M²			
10108	ÁREA GROSSA	M²	1,15	R\$ 74,72	85,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	20,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	R\$	85,92	80,95%
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
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	67,50	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	0,56	0,27
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	12,43	12,43
I2391	PEDREIRO	H	0,18	20,77	3,73
I2543	SERVENTE	H	0,37	15,55	5,75
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			12,79	57,41%
	OUTROS			9,49	42,59%
	TOTAL				0,00%
				22,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²			
I2365	PINTOR	H	0,20	20,77	4,15
I2496	SUPERCAL	KG	0,30	1,15	0,34
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			0,35	7,78%
	OUTROS			4,15	92,22%
	TOTAL				0,00%
				4,50	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²			
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,33	6,42	2,11
I1277	JARDINEIRO	H	0,20	18,95	3,79
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,06	107,14	5,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12294	ÁGUA	M²	0,05	R\$	4,63	0,20
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$	15,55	0,28
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,33	67,12%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,08	32,88%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	12,41	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	1,00	R\$ 81,18	81,18
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40
I2478	GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 118,58	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 118,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	0,06	R\$ 4,07	0,26
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,01	R\$ 156,56	1,00
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,01	R\$ 16,77	0,16
I0037	AJUDANTE	H	1,15	R\$ 34,93	40,16
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	0,06	R\$ 0,09	-
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,03	R\$ 129,66	3,51
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,00	R\$ 127,88	0,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 134,84	0,45
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,20	R\$ 18,95	3,69
I1277	JARDINEIRO	H	0,00	R\$ 0,14	-
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,06	R\$ 107,14	6,17
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,02	R\$ 4,63	0,09
I2294	ÁGUA	M³	0,38	R\$ 15,55	5,95
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	-



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO		R\$	4,23	6,85%
MATERIAL		R\$	47,71	77,26%
MÃO DE OBRA		R\$	9,81	15,89%
OUTROS		R\$	-	0,00%
TOTAL		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	15,55	41,20
EQUIPAMENTO		R\$	-	-	0,00%
MATERIAL		R\$	-	-	0,00%
MÃO DE OBRA		R\$	41,21	41,21	100,00%
OUTROS		R\$	-	-	0,00%
TOTAL		R\$	41,21	41,21	100,00%

EQUIPAMENTO		R\$	4,23	6,85%
MATERIAL		R\$	47,71	77,26%
MÃO DE OBRA		R\$	9,81	15,89%
OUTROS		R\$	-	0,00%
TOTAL		R\$	61,75	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,36	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	66,06	72,66
12391	PEDREIRO	H	6,00	20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	9,00	15,55	139,95
EQUIPAMENTO		R\$	-	-	0,00%
MATERIAL		R\$	158,61	158,61	37,48%
MÃO DE OBRA		R\$	264,57	264,57	62,52%
OUTROS		R\$	-	-	0,00%
TOTAL		R\$	423,18	423,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,36	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	0,56	61,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	0,68	159,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$	20,77	176,54
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$	15,55	189,71
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	245,74	40,15%
	MÃO DE OBRA			R\$	366,26	59,85%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	612,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,87	R\$ 67,50	58,51
10109	AREIA MEDIA	M³	0,63	R\$ 76,19	47,77
10280	BRITA	CHP	0,71	R\$ 22,31	15,92
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	349,00	R\$ 0,56	195,44
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,21	R\$ 73,90	15,43
11605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 15,55	93,30
12543	SERVENTE			R\$ 15,93	3,74%
	EQUIPAMENTO			R\$ 317,17	74,38%
	MATERIAL			R\$ 93,30	21,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 426,40	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	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
------	-----------	------	-------	-----------	-----------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	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	R\$ 228,25	100,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	228,25	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			
10041	AJUDANTE 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	PREGO 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	R\$ 17,39	26,27%
	MÃO DE OBRA	R\$	48,80	R\$ 48,80	73,73%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	66,19	R\$ 66,19	100,00%

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 COMPENSADA 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"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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DIS TRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	65,71	56,46%
MÃO DE OBRA	R\$	50,68	43,54%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	116,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,17
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,45
I0168	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,52
EQUIPAMENTO					0,00%
MATERIAL				9,73	78,79%
MÃO DE OBRA				2,62	21,21%
OUTROS				-	0,00%
TOTAL				12,35	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,34
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	10,05	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,66
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,50	10,92
EQUIPAMENTO				-	0,00%
MATERIAL				11,13	78,77%
MÃO DE OBRA				3,00	21,23%
OUTROS				-	0,00%
TOTAL				14,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0106	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	67,50	1,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTrito INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$	1,10	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$	0,68	17,00
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$	20,77	20,77
12543	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.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,56	1,36
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,77	2,07
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 15,55	2,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,77	28,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,41	71,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 67,50	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,56	5,11
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 15,55	13,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,18	21,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,68	78,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL				R\$	32,84	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 MADEIRAMASSA	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				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	
C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²				
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 17,19	0,85	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 16,77	6,70	
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	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	0,24	R\$ 24,59	5,89	
I2395	PINTOR	H	0,50	R\$ 20,77	10,38	
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%
	MATERIAL				R\$ 8,32	32,73%
	MÃO DE OBRA				R\$ 17,10	67,27%
	OUTROS				R\$ -	0,00%
	TOTAL				R\$ 25,42	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²				
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 10,05	0,20	
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 74,72	2,98	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80	R\$ 20,77	16,61	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10163	ATO 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 ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$	22,31	0,44
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\$	56,50	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
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
19040	PANEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 529,20	211,68
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40	R\$ 93,71	37,48
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40	R\$ 5,51	13,22
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	2,03	R\$ 16,54	33,57
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 295,96	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 295,96	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 67,50	11,37





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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
111347	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
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 24,59	4,16
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 20,77	8,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,60	31,76%
	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
	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA 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	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 494,52	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	494,52	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	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
C2920	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/IAQUISIÇÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 60,88	66,95
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 15,55	26,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 66,96	71,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	28,31%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEINO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	93,40	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,70	R\$ 67,50	47,11
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,56	123,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	248,80
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 237,21 44,96%
	MÃO DE OBRA				R\$ 290,34 55,04%
	OUTROS				R\$ - 0,00%
	TOTAL				R\$ 527,55 100,00%
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				R\$ 11,22 74,90%
	MÃO DE OBRA				R\$ 3,76 25,10%
	OUTROS				R\$ - 0,00%
	TOTAL				R\$ 14,98 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,37	R\$ 26,75	63,30
I9071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 30,87	30,87
	EQUIPAMENTO				0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	R\$	94,18	100,00%
MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	94,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²			
10108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 74,72	46,19
10163	AÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 9,50	171,00
10280	BRITA	M³	0,62	R\$ 76,19	46,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,56	206,34
11605	PEDRISCO	M³	0,26	R\$ 73,90	19,43
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 15,55	155,50
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				69,22%
	MÃO DE OBRA				30,78%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 707,66	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	0,04	R\$ 67,50	2,39
10108	AREIA MEDIA	M³	0,74	R\$ 8,28	6,12
10169	AÇO CA-60	KG	0,03	R\$ 22,31	0,63
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	1,76	R\$ 0,56	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03	R\$ 73,90	2,47
11605	PEDRISCO	M³	1,30	R\$ 12,61	16,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03	R\$ 13,80	0,41
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,97	R\$ 4,74	4,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55	R\$ 20,77	11,42
12391	PEDREIRO	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
12543	SERVENTE	H			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

18282	LAJE PRÉ-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
	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,39
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 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	SERVEANTE	H	0,91	R\$ 15,55	14,15
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, 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	0,52%
	MATERIAL			R\$ 94,27	78,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,57	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 120,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 67,50	2,39
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 22,31	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,56	6,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I1605	PEDRISCO	M²	0,03	R\$	73,90	2,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$	4,74	4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$	10,01	6,50
I2391	PEDREIRO	H	0,55	R\$	20,77	11,42
I2543	SERVENTE	H	0,91	R\$	15,55	14,15
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, 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\$	126,46	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,05	R\$ 67,50	3,41
I0169	AO CA-60	KG	0,74	R\$ 8,28	6,12
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 22,31	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,76	R\$ 0,56	9,38
I1605	PEDRISCO	M²	0,05	R\$ 73,90	3,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 4,74	4,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 10,01	6,50
I2391	PEDREIRO	H	0,64	R\$ 20,77	13,18
I2543	SERVENTE	H	1,15	R\$ 15,55	17,88
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M²	1,00	R\$ 60,31	60,31
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,89	0,62%
	MATERIAL			R\$ 110,66	77,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,07	21,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 142,62	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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			
10108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 74,72	2,24
10163	ACO CA-50	KG	6,10	R\$ 9,50	57,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	2,00	R\$ 23,81	47,62
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 22,31	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00	R\$ 0,56	9,52
11605	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 73,90	2,95
12391	PEDREIRO	H	1,35	R\$ 20,77	28,03
12543	SERVENTE	H	1,50	R\$ 15,55	23,32
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,44	0,26%
	MATERIAL			R\$ 120,29	69,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 51,37	29,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 172,10	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,56	1,44
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 4,64	23,20
12391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 20,77	39,04
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 15,55	19,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 25,08	30,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 58,05	69,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 83,13	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 16,77	206,27



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	22,31	15,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$	0,56	183,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$	12,61	7,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$	10,01	50,05
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$	15,55	186,60
	EQUIPAMENTO			R\$	15,91	0,95%
	MATERIAL			R\$	960,32	57,64%
	MÃO DE OBRA			R\$	689,89	41,41%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.666,12	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 16,77	33,54
10109	AREIA MEDIA	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	CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 20,77	41,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 24,67	148,02
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 52,50	52,50
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	1,00	R\$ 59,93	59,93
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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11724	PREGO	KG	0,50	R\$	15,54	7,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$	1,38	8,28
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$	20,77	124,62
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	15,55	93,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	782,49	72,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	293,00	27,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.075,49	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	3,75	R\$ 16,77	62,88
10109	AREIA MEDIA	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
10498	CARPINTeiro	H	3,75	R\$ 20,77	77,88
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 PARANÁ (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%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTrito INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	R\$ 16,77	100,62
10109	AREIA MEDIA	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	CARPINTEIRO	H	6,00	R\$ 20,77	124,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,56	0,96
11031	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
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28
12381	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	73,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 297,88	26,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.132,25	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1994	PORTA TIPO PARANA (SI/ACESSÓRIOS)	M²			
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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,43	63,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,68	36,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL					R\$	122,11	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 16,77	8,38		
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 67,50	0,70		
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	R\$ 164,28	164,28		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 1,10	1,89		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 20,77	10,38		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$ 0,27	3,24		
I1724	PREGO	KG	0,20	R\$ 15,54	3,10		
I1918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,38	8,28		
I2391	PEDEIREIRO	H	1,40	R\$ 20,77	29,07		
I2543	SERVENTE	H	1,40	R\$ 15,55	21,77		
I8268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$ 22,55	115,00		
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%		
	MATERIAL	R\$		296,51	80,98%		
	MÃO DE OBRA	R\$		69,63	19,02%		
	OUTROS	R\$		-	0,00%		
	TOTAL	R\$		366,14	100,00%		

TOTAL					R\$	122,11	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 16,77	5,86		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 20,77	7,26		
I1724	PREGO	KG	0,10	R\$ 15,54	1,55		
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20	R\$ 4,54	23,60		
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%		
	MATERIAL	R\$		25,16	65,69%		
	MÃO DE OBRA	R\$		13,14	34,31%		
	OUTROS	R\$		-	0,00%		
	TOTAL	R\$		38,30	100,00%		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 16,77	62,88
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 67,50	0,70
10208	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
10498	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
11918	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 PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$ 121,63	121,63
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 573,47	74,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 191,63	25,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 765,10	100,00%

CÓD.	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 139,45	94,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,39	5,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 147,84	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486 E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO	M²			
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	R\$ 20,77	3,73
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90	R\$ 20,01	17,99
11342	LAMINADO MELAMINICO. ESP =1MM	M²	1,05	R\$ 33,90	35,59
12543	SERVENTE	H	0,18	R\$ 15,55	2,79
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,60	89,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,54	10,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 60,14	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO 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\$ 0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45	R\$ 9,10	4,08
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 20,77	7,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,37	26,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,30	73,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,67	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
11196	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

