

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$
3.10.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 12,13	R\$ 15,19	R\$ 6.794,74	R\$ 8.508,83		
3.10.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 6 SP=20 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 32,90	R\$ 41,20	R\$ 18.429,26	R\$ 23.078,59		
3.10.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 53,68	R\$ 117,89	R\$ 147,62		
3.11		PISOS					R\$ 84.203,11	R\$ 105.432,11		
3.11.1		PISOS INTERNOS					R\$ 83.218,89	R\$ 104.198,75		
3.11.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 5 - ESP= 3cm	M²	556,47	R\$ 21,11	R\$ 26,43	R\$ 11.747,08	R\$ 14.707,50		
3.11.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	27,16	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 14.240,53	R\$ 17.831,90		
3.11.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	556,47	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 47.756,26	R\$ 59.798,27		
3.11.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	556,47	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 4.885,81	R\$ 6.115,61		
3.11.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,45	R\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 175,96	R\$ 220,13		
3.11.1.6	P1629	PT629 RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,45	R\$ 10,06	R\$ 12,60	R\$ 396,87	R\$ 497,07		
3.11.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 4.016,39	R\$ 5.029,27		
3.11.2		PISOS EXTERNOS					R\$ 984,22	R\$ 1.232,36		
3.11.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 183,51	R\$ 229,79		
3.11.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 5 - ESP= 3cm	M²	6,92	R\$ 21,11	R\$ 26,43	R\$ 146,08	R\$ 182,90		
3.11.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,92	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 593,87	R\$ 743,62		
3.11.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,92	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 60,76	R\$ 76,05		
3.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 135.624,69	R\$ 169.823,86		
3.12.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 52.363,94	R\$ 65.570,14		
3.12.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 34,87	R\$ 222,80	R\$ 278,96		
3.12.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 468,50	R\$ 587,91	R\$ 3.756,00	R\$ 4.709,28		

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 805
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL -CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$ 4.699.280,92
3.12.1.3	P1626	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 323,78	R\$ 405,44	R\$ 2.590,24	R\$ 3.243,52		
3.12.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 928,42	R\$ 2.965,72	R\$ 3.713,68		
3.12.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.283,98	R\$ 2.050,76	R\$ 2.567,96		
3.12.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 69,56	R\$ 87,10	R\$ 417,36	R\$ 522,60		
3.12.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 64,41	R\$ 80,65	R\$ 901,74	R\$ 1.129,10		
3.12.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,62	R\$ 326,93	R\$ 409,38	R\$ 13.279,90	R\$ 16.629,02		
3.12.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 12,84	R\$ 16,08	R\$ 513,60	R\$ 643,20		
3.12.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 388,61	R\$ 486,62	R\$ 4.639,44	R\$ 5.839,44		
3.12.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 567,46	R\$ 906,34	R\$ 1.134,92		
3.12.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 516,85	R\$ 647,20	R\$ 1.033,70	R\$ 1.294,40		
3.12.1.13	C3988	TORNEIRA ELETTRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 238,78	R\$ 381,38	R\$ 477,56		
3.12.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,85	R\$ 225,57	R\$ 282,46	R\$ 2.673,00	R\$ 3.347,15		
3.12.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 42,25	R\$ 52,91	R\$ 549,25	R\$ 687,83		
3.12.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 44,79	R\$ 56,09	R\$ 447,90	R\$ 560,90		
3.12.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 102,00	R\$ 127,72	R\$ 918,00	R\$ 1.149,48		
3.12.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	R\$ 59,68	R\$ 74,73	R\$ 537,12	R\$ 672,57		
3.12.1.19	C4835	ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	9,57	R\$ 450,49	R\$ 564,10	R\$ 4.311,19	R\$ 5.398,44		
3.12.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	R\$ 171,81	R\$ 215,14	R\$ 1.123,64	R\$ 1.407,02		
3.12.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.534,22	R\$ 1.921,15	R\$ 1.534,22	R\$ 1.921,15		
3.12.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.608,42	R\$ 1.285,27	R\$ 1.608,42		
3.12.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$ 860,53	R\$ 1.077,56	R\$ 275,37	R\$ 344,82		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO
FLS. 806
Rubrica
ASSINADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBRA: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAOS DADAS COM VOCÊ.

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.12.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 601,33	R\$ 752,99	R\$ 1.202,66	R\$ 1.505,98
3.12.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.911,73	R\$ 2.393,87	R\$ 3.823,46	R\$ 4.787,74
3.12.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 11.305,07	R\$ 14.155,98
3.12.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	170,20	R\$ 19,67	R\$ 24,63	R\$ 3.347,83	R\$ 4.192,03
3.12.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33	R\$ 26,82	R\$ 33,58	R\$ 1.323,03	R\$ 1.656,50
3.12.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 38,02	R\$ 47,61	R\$ 3.436,63	R\$ 4.303,47
3.12.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$ 52,54	R\$ 65,79	R\$ 3.197,58	R\$ 4.003,98
3.12.3		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 3.378,35	R\$ 4.230,24
3.12.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 95,04	R\$ 607,20	R\$ 760,32
3.12.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 79,10	R\$ 99,05	R\$ 1.344,70	R\$ 1.683,85
3.12.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 114,91	R\$ 91,77	R\$ 114,91
3.12.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 135,82	R\$ 170,07	R\$ 407,46	R\$ 510,21
3.12.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 5,32	R\$ 212,50	R\$ 266,00
3.12.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 15,36	R\$ 19,23
3.12.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 9,49	R\$ 11,88	R\$ 56,94	R\$ 71,28
3.12.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 321,21	R\$ 402,22	R\$ 642,42	R\$ 804,44
3.12.4		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 5.393,95	R\$ 6.753,76
3.12.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 140,53	R\$ 175,97	R\$ 1.124,24	R\$ 1.407,76
3.12.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP	2,88	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 326,33	R\$ 408,64
3.12.4.3	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	38,40	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 994,94	R\$ 1.245,70
3.12.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 9,76	R\$ 12,22	R\$ 1.099,85	R\$ 1.377,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$	4.699.280,92
3.12.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 747,13	R\$ 935,33			
3.12.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	14,22	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 586,01	R\$ 733,75			
3.12.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	1,73	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 124,56	R\$ 155,98			
3.12.4.8	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	12,10	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 319,80	R\$ 400,51			
3.12.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2,12	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 6,83	R\$ 8,54			
3.12.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	2,12	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 61,08	R\$ 76,49			
3.12.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	2,12	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 3,18	R\$ 3,99			
3.12.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					R\$ 63.183,38	R\$ 79.113,74			
3.12.5.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.333,92	R\$ 4.174,69			
3.12.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	39,68	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 1.635,62	R\$ 2.048,00			
3.12.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 71,07	R\$ 88,94			
3.12.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 635,84	R\$ 796,29			
3.12.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 33,11	R\$ 41,49			
3.12.5.1.5	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	17,62	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 396,80	R\$ 496,88			
3.12.5.1.6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29	R\$ 106,14	R\$ 132,91	R\$ 561,48	R\$ 703,09			
3.12.5.2		FUNDAÇÃO					R\$ 11.405,01	R\$ 14.280,14			
3.12.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76	R\$ 527,55	R\$ 660,60	R\$ 928,49	R\$ 1.162,66			
3.12.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	M³	6,72	R\$ 66,19	R\$ 82,88	R\$ 444,80	R\$ 556,95			
3.12.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 4.648,49	R\$ 5.819,66			
3.12.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17	R\$ 456,91	R\$ 572,14	R\$ 2.819,13	R\$ 3.530,10			
3.12.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M³	6,17	R\$ 134,84	R\$ 168,85	R\$ 831,96	R\$ 1.041,80			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
3.12.5.2.6	C4768	UN	3,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 282,54	R\$ 353,79		
3.12.5.2.7	P1658	UN	3,00	R\$ 483,20	R\$ 605,06	R\$ 1.449,60	R\$ 1.815,18		
3.12.5.3	ESTRUTURA								R\$ 24.056,29
3.12.5.3.1	C1405	M²	29,48	R\$ 116,39	R\$ 145,74	R\$ 3.431,18	R\$ 4.296,42		
3.12.5.3.2	C0217	KG	65,08	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 803,74	R\$ 1.006,14		
3.12.5.3.3	C0216	KG	762,45	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 10.773,42	R\$ 13.487,74		
3.12.5.3.4	C0844	M³	3,54	R\$ 456,91	R\$ 572,14	R\$ 1.617,46	R\$ 2.025,38		
3.12.5.3.5	C1604	M³	3,54	R\$ 134,84	R\$ 168,85	R\$ 477,33	R\$ 587,73		
3.12.5.3.6	C4768	UN	2,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 188,36	R\$ 235,86		
3.12.5.3.7	P1658	UN	14,00	R\$ 483,20	R\$ 605,06	R\$ 6.764,80	R\$ 8.470,84		
3.12.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 8.856,18
3.12.5.4.1	C2188	M²	58,02	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 3.068,68	R\$ 3.842,66		
3.12.5.4.2	C5020	M²	58,02	R\$ 66,48	R\$ 83,25	R\$ 3.857,17	R\$ 4.830,17		
3.12.5.4.3	C2057	M²	58,02	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 1.930,33	R\$ 2.417,11		
3.12.5.5	ESQUADRIAS								R\$ 7.519,90
3.12.5.5.1	C1970	M²	1,44	R\$ 238,36	R\$ 298,47	R\$ 343,24	R\$ 429,80		
3.12.5.5.2	C2768	M	5,70	R\$ 711,25	R\$ 890,63	R\$ 4.054,13	R\$ 5.076,59		
3.12.5.5.3	C3506	M	7,85	R\$ 315,28	R\$ 394,79	R\$ 2.474,95	R\$ 3.099,10		
3.12.5.5.4	C1279	M²	17,15	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 647,58	R\$ 810,85		
3.12.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								R\$ 3.312,72
3.12.5.6.1	C0776	M²	61,92	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 382,67	R\$ 479,29		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENREIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE									
TOTAL									R\$ 4.699.280,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO:

25,22%

ENCARGOS:

83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.12.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	61,92	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 2.033,45	R\$ 2.546,15
3.12.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	61,92	R\$ 14,48	R\$ 18,13	R\$ 896,60	R\$ 1.122,61
3.12.5.7		INSTALAÇÕES DO CASTELO					R\$ 4.699,36	R\$ 5.884,50
3.12.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 944,73	R\$ 1.182,99	R\$ 1.889,46	R\$ 2.365,98
3.12.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 36,51	R\$ 45,72	R\$ 73,02	R\$ 91,44
3.12.5.7.3	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 63,50	R\$ 79,51	R\$ 63,50	R\$ 79,51
3.12.5.7.4	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 105,12	R\$ 131,63	R\$ 210,24	R\$ 263,26
3.12.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 71,04	R\$ 170,19	R\$ 213,12
3.12.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 30,72	R\$ 38,46
3.12.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 102,07	R\$ 81,51	R\$ 102,07
3.12.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 10,89	R\$ 17,40	R\$ 21,78
3.12.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 149,41	R\$ 119,32	R\$ 149,41
3.12.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 19,88	R\$ 31,76	R\$ 39,76
3.12.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 20,04	R\$ 32,00	R\$ 40,08
3.12.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	R\$ 19,67	R\$ 24,63	R\$ 223,45	R\$ 279,80
3.12.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	R\$ 26,82	R\$ 33,58	R\$ 296,09	R\$ 370,72
3.12.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 223,91	R\$ 280,37
3.12.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	R\$ 52,54	R\$ 65,79	R\$ 365,15	R\$ 457,24
3.12.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 13,92	R\$ 17,43	R\$ 111,36	R\$ 139,44
3.12.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 19,42	R\$ 24,32	R\$ 38,84	R\$ 48,84
3.12.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 34,73	R\$ 43,49	R\$ 416,76	R\$ 521,88

PLANILHA ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO
FLS. 810
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%



COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL
3.12.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 50,78	R\$ 63,59	R\$ 304,68	R\$ 381,54
3.3.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						
3.3.13.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.3.13.1.1		IMPLANTAÇÃO						
3.13.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	101,39	R\$ 32,03	R\$ 40,11	R\$ 3.247,52	R\$ 4.066,75
3.13.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 214,96	R\$ 269,17	R\$ 2.794,48	R\$ 3.499,21
3.13.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP	6,32	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 942,74	R\$ 1.180,52
3.13.1.1.4	P1798	P/1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	5,20	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 134,73	R\$ 168,69
3.13.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 936,00	R\$ 1.172,08
3.13.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	MP	9,13	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 376,25	R\$ 471,11
3.13.1.1.7	C2821	REATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	9,13	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 241,31	R\$ 302,20
3.3.13.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
3.13.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	R\$ 13,37	R\$ 16,74	R\$ 560,34	R\$ 701,57
3.13.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	125,38	R\$ 18,72	R\$ 23,44	R\$ 2.347,11	R\$ 2.938,91
3.13.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 28,89	R\$ 36,18	R\$ 54,89	R\$ 68,74
3.13.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	53,71	R\$ 32,03	R\$ 40,11	R\$ 1.720,33	R\$ 2.154,31
3.13.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 538,44	R\$ 674,10
3.13.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 13,79	R\$ 17,27	R\$ 427,49	R\$ 535,37
3.13.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 28,25	R\$ 35,37	R\$ 367,25	R\$ 459,81
3.13.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 14,85	R\$ 18,60	R\$ 356,40	R\$ 449,40
3.13.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 20,85	R\$ 49,95	R\$ 62,55

PLANILHA ORÇAMENTO CONSOLIDADO
RUBRICA
811
R\$ 4.699.280,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOPTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
3.13.1.2.10	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 32,64	R\$ 78,21	R\$ 97,92	
3.13.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 39,25	R\$ 49,15	R\$ 117,75	R\$ 147,45	
3.13.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 51,80	R\$ 41,21	R\$ 51,80	
3.13.1.2.13	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 18,33	R\$ 22,95	R\$ 623,22	R\$ 780,30	
3.13.1.2.14	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 36,98	R\$ 46,31	R\$ 36,98	R\$ 46,31	
3.13.1.2.15	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 34,53	R\$ 43,24	R\$ 379,83	R\$ 475,64	
3.13.1.3		POÇOS E CAIXAS					R\$ 2.486,43	R\$ 3.113,51	
3.13.1.3.1	P0431	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 26,14	R\$ 32,73	R\$ 156,84	R\$ 196,38	
3.13.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 73,02	R\$ 91,44	R\$ 1.241,34	R\$ 1.554,48	
3.13.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 305,78	R\$ 382,90	R\$ 611,56	R\$ 765,80	
3.13.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	MP	1,28	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 145,04	R\$ 181,62	
3.13.1.3.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	12,80	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 331,65	R\$ 415,23	
3.13.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M					R\$ 35.777,44	R\$ 44.799,17	
3.13.1.4.1	C0843	CONCRETO P/PIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP	13,28	R\$ 426,40	R\$ 533,94	R\$ 5.662,59	R\$ 7.090,72	
3.13.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	MP	13,28	R\$ 134,84	R\$ 168,85	R\$ 1.790,68	R\$ 2.242,33	
3.13.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	MP	153,50	R\$ 113,59	R\$ 142,24	R\$ 17.436,07	R\$ 21.833,84	
3.13.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 482,51	R\$ 604,02	
3.13.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 7.477,60	R\$ 9.361,55	
3.13.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	MP	52,80	R\$ 17,71	R\$ 22,18	R\$ 935,09	R\$ 1.171,10	
3.13.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	24,00	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 540,48	R\$ 676,80	
3.13.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP	28,80	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 92,74	R\$ 116,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDERECOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

BDI ADOTADO:

ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$ 4.699.280,92
3.13.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP	28,80	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 829,73	R\$ 1.039,10		
3.13.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	28,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 43,20	R\$ 54,14		
3.13.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	MP	4,10	R\$ 118,72	R\$ 148,66	R\$ 486,75	R\$ 609,51		
3.13.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M					R\$ 40.766,50	R\$ 51.046,79		
3.13.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	MP	131,86	R\$ 104,79	R\$ 131,22	R\$ 13.817,61	R\$ 17.302,67		
3.13.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (12,8)	MP	13,50	R\$ 59,82	R\$ 74,91	R\$ 807,57	R\$ 1.011,29		
3.13.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	MP	6,60	R\$ 423,18	R\$ 529,91	R\$ 2.792,99	R\$ 3.497,41		
3.13.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	MP	3,96	R\$ 198,89	R\$ 249,05	R\$ 787,60	R\$ 986,24		
3.13.1.5.5	P1798	P/1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	52,80	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 1.368,05	R\$ 1.712,83		
3.13.1.5.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 1.398,02	R\$ 1.750,07		
3.13.1.5.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 5.328,71	R\$ 6.671,25		
3.13.1.5.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP	3,92	R\$ 525,88	R\$ 658,51	R\$ 2.061,45	R\$ 2.581,36		
3.13.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	MP	53,84	R\$ 118,72	R\$ 148,66	R\$ 6.391,88	R\$ 8.003,85		
3.13.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	MP	119,68	R\$ 17,71	R\$ 22,18	R\$ 2.119,53	R\$ 2.654,50		
3.13.1.5.11	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	10,88	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 245,02	R\$ 306,82		
3.13.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP	108,80	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 350,34	R\$ 438,46		
3.13.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP	108,80	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 3.134,53	R\$ 3.925,50		
3.13.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	108,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 163,20	R\$ 204,54		
3.13.2		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 8.387,51	R\$ 10.502,98		
3.13.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	38,05	R\$ 28,89	R\$ 36,18	R\$ 1.099,26	R\$ 1.376,85		
3.13.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 42,93	R\$ 53,76	R\$ 3.035,15	R\$ 3.890,83		

ASSAIO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 813
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%



COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$
3.13.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 28,25	R\$ 35,37	R\$ 169,50	R\$ 212,22		
3.13.2.4	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	R\$ 36,98	R\$ 46,31	R\$ 36,98	R\$ 46,31		
3.13.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 26,81	R\$ 85,64	R\$ 107,24		
3.13.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 256,78	R\$ 321,54	R\$ 2.054,24	R\$ 2.572,32		
3.13.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 580,15	R\$ 726,48		
3.13.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	51,20	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 1.326,59	R\$ 1.660,93		
3.13.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.579,31	R\$ 1.977,51		
3.13.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,95	R\$ 19,67	R\$ 24,63	R\$ 530,11	R\$ 663,78		
3.13.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 140,53	R\$ 175,97	R\$ 562,12	R\$ 703,88		
3.13.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,64	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 72,52	R\$ 90,81		
3.13.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,00	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 414,56	R\$ 519,04		
3.13.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES					R\$ 4.700,41	R\$ 5.885,75		
3.13.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 9,76	R\$ 12,22	R\$ 469,46	R\$ 587,78		
3.13.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 318,90	R\$ 399,23		
3.13.4.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	28,50	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 1.174,49	R\$ 1.470,60		
3.13.4.4	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 1.944,00	R\$ 2.434,32		
3.13.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	22,87	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 604,45	R\$ 757,00		
3.13.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 18,16	R\$ 22,73		
3.13.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 162,49	R\$ 203,49		
3.13.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	5,64	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 8,46	R\$ 10,60		
3.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 4.022,14	R\$ 5.036,49		
									R\$ 4.699.280,92	

FLS 814
Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PREFEITO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBRA:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO:

BDI ADOPTADO:

ENCARGOS:

25,22%

83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
3.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 823,87	R\$ 2.631,76	R\$ 3.295,48	
3.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 56,42	R\$ 180,24	R\$ 225,68	
3.14.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 42,36	R\$ 53,04	R\$ 84,72	R\$ 106,08	
3.14.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 18,90	R\$ 23,67	R\$ 75,60	R\$ 94,68	
3.14.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 257,86	R\$ 322,89	R\$ 773,58	R\$ 968,67	
3.14.6	P0432	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	R\$ 46,04	R\$ 57,65	R\$ 276,24	R\$ 345,90	
3.15		INSTALAÇÕES DE GÁS					R\$ 6.720,68	R\$ 8.415,53	
3.15.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	R\$ 76,86	R\$ 96,24	R\$ 1.677,09	R\$ 2.099,96	
3.15.2	P0131	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM	UN	4,00	R\$ 85,19	R\$ 106,67	R\$ 340,76	R\$ 426,68	
3.15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	MF	1,51	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 57,02	R\$ 71,39	
3.15.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	10,00	R\$ 6,11	R\$ 7,65	R\$ 61,10	R\$ 76,50	
3.15.5	P0051	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	R\$ 38,45	R\$ 48,15	R\$ 115,35	R\$ 144,45	
3.15.6	P0355	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	R\$ 58,56	R\$ 73,33	R\$ 175,68	R\$ 219,99	
3.15.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8 TIPO PAREDE, COM FILTROS INÉRCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,00	R\$ 4.009,00	R\$ 5.020,07	R\$ 4.009,00	R\$ 5.020,07	
3.15.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 12,84	R\$ 16,08	R\$ 102,72	R\$ 128,64	
3.15.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	MF	0,36	R\$ 505,45	R\$ 632,92	R\$ 181,96	R\$ 227,85	
3.16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 102.792,55	R\$ 128.732,36	
3.16.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 33.337,35	R\$ 41.745,53	
3.16.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.449,96	R\$ 6.947,58	R\$ 8.699,76	
3.16.1.2	P0688	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00	R\$ 440,79	R\$ 551,96	R\$ 3.085,53	R\$ 3.863,72	
3.16.1.3	P0361	P0361 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	R\$ 204,52	R\$ 256,10	R\$ 2.658,76	R\$ 3.329,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBRA: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BOM ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO						TOTAL		R\$	4.699.280,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.16.1.4	P0492	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN	2,00	R\$ 287,70	R\$ 360,26	R\$ 575,40	R\$ 720,52	
3.16.1.5	C4800		UN	1,00	R\$ 124,37	R\$ 155,74	R\$ 124,37	R\$ 155,74	
3.16.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35	R\$ 15,11	R\$ 18,92	R\$ 3.133,06	R\$ 3.923,06	
3.16.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	R\$ 22,90	R\$ 28,68	R\$ 2.283,82	R\$ 2.860,26	
3.16.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	R\$ 26,78	R\$ 33,53	R\$ 93,19	R\$ 116,68	
3.16.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	R\$ 40,65	R\$ 50,90	R\$ 1.860,14	R\$ 2.329,18	
3.16.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 590,84	R\$ 739,57	
3.16.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	R\$ 8,60	R\$ 10,77	R\$ 1.174,42	R\$ 1.470,75	
3.16.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	R\$ 15,18	R\$ 19,01	R\$ 747,62	R\$ 936,24	
3.16.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	R\$ 27,11	R\$ 33,95	R\$ 4.962,76	R\$ 6.214,89	
3.16.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00	R\$ 77,08	R\$ 96,52	R\$ 1.079,12	R\$ 1.351,28	
3.16.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 199,07	R\$ 249,28	R\$ 796,28	R\$ 997,12	
3.16.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,70	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 305,94	R\$ 383,10	
3.16.1.17	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 1.368,05	R\$ 1.712,83	
3.16.1.18	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 1.008,00	R\$ 1.262,24	
3.16.1.19	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	8,02	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 330,50	R\$ 413,83	
3.16.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	8,02	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 211,97	R\$ 265,46	
3.16.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						R\$ 8.517,15	R\$ 10.665,35	
3.16.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	R\$ 104,98	R\$ 131,46	R\$ 6.613,74	R\$ 8.281,98	
3.16.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	17,00	R\$ 92,01	R\$ 115,21	R\$ 1.564,17	R\$ 1.956,57	

PLANILHA ORÇAMENTO CONSOLIDADO
856
FLS
Rubrica
OBSERVAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

BDI ADOPTADO:

ENCARGOS:



COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

PLANTILHA ORÇAMENTO										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	UNID.		QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
3.16.2.3	C4100	UN		2,00	R\$ 169,62	R\$ 212,40	R\$ 339,24	R\$ 424,80		
LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W										
TOMADAS E INTERRUPTORES										
3.16.3		UN		78,00	R\$ 19,31	R\$ 24,18	R\$ 1.506,18	R\$ 1.886,04		
3.16.3.1	C2484	UN		19,00	R\$ 15,48	R\$ 19,38	R\$ 294,12	R\$ 368,22		
3.16.3.2	C1494	UN		7,00	R\$ 27,31	R\$ 34,20	R\$ 191,17	R\$ 239,40		
3.16.3.3	C1479	UN		6,00	R\$ 38,55	R\$ 48,27	R\$ 231,30	R\$ 289,62		
3.16.3.4	C1489	UN		4,00	R\$ 21,23	R\$ 26,58	R\$ 84,92	R\$ 106,32		
3.16.3.5	C1492	UN								
ELETRODUTOS										
3.16.4.1	C1196	M		846,82	R\$ 15,11	R\$ 18,92	R\$ 12.795,45	R\$ 16.021,83		
3.16.4.2	C1197	M		15,99	R\$ 22,90	R\$ 28,68	R\$ 366,17	R\$ 458,59		
3.16.4.3	C1199	M		35,93	R\$ 31,32	R\$ 39,22	R\$ 1.125,33	R\$ 1.409,17		
FIOS E CABOS										
3.16.5		M		3.999,28	R\$ 6,13	R\$ 7,68	R\$ 24.515,59	R\$ 30.714,47		
3.16.5.1	C0540	M		20,19	R\$ 6,03	R\$ 7,55	R\$ 121,75	R\$ 152,43		
3.16.5.2	C4377	M		239,99	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 1.735,13	R\$ 2.171,91		
3.16.5.3	C0554	M		20,19	R\$ 8,60	R\$ 10,77	R\$ 173,63	R\$ 217,45		
3.16.5.4	C0556	M		215,58	R\$ 11,22	R\$ 14,05	R\$ 2.418,81	R\$ 3.028,90		
3.16.5.5	C0547	M		5,94	R\$ 18,04	R\$ 22,59	R\$ 107,16	R\$ 134,18		
3.16.5.6	C0518	M								
CAIXAS DE PASSAGEM										
3.16.6		UN		36,00	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 266,04	R\$ 333,00		
3.16.6.1	C0621	UN								
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"										
								R\$	4.145,94	
								R\$	3.310,75	
								R\$	28.072,07	
								R\$	36.419,34	

FLS 817
Rúbrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOITADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS															
ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI								
3.16.6.2	C4761	UN	13,00	R\$ 9,10	R\$ 11,40	R\$ 118,30	R\$ 148,20								
3.16.6.3	P0282	UN	114,00	R\$ 9,82	R\$ 12,30	R\$ 1.119,48	R\$ 1.402,20								
3.16.6.4	C4762	UN	123,00	R\$ 7,38	R\$ 9,24	R\$ 907,74	R\$ 1.136,52								
3.16.6.5	C0857	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 25,70	R\$ 82,08	R\$ 102,80								
3.16.6.6	C0629	UN	1,00	R\$ 158,13	R\$ 198,01	R\$ 158,13	R\$ 198,01								
3.16.6.7	C0628	UN	9,00	R\$ 73,22	R\$ 91,69	R\$ 658,98	R\$ 825,21								
QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 7.390,55	R\$ 9.254,79								
3.16.7.1	C2090	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.693,01	R\$ 1.352,03	R\$ 1.693,01								
3.16.7.2	C2067	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 317,62	R\$ 253,65	R\$ 317,62								
3.16.7.3	C2068	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 388,77	R\$ 310,47	R\$ 388,77								
3.16.7.4	C2069	UN	2,00	R\$ 378,79	R\$ 474,32	R\$ 757,58	R\$ 948,64								
3.16.7.5	C2065	UN	1,00	R\$ 347,16	R\$ 434,71	R\$ 347,16	R\$ 434,71								
3.16.7.6	C1092	UN	39,00	R\$ 20,76	R\$ 26,00	R\$ 809,64	R\$ 1.014,00								
3.16.7.7	C1093	UN	16,00	R\$ 20,76	R\$ 26,00	R\$ 332,16	R\$ 416,00								
3.16.7.8	C1096	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 26,00	R\$ 249,12	R\$ 312,00								
3.16.7.9	C1098	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 34,05	R\$ 108,76	R\$ 136,20								
3.16.7.10	P1362	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 31,61	R\$ 100,96	R\$ 126,44								
3.16.7.11	C1122	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	R\$ 170,60	R\$ 213,62								
3.16.7.12	C1124	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	R\$ 170,60	R\$ 213,62								
3.16.7.13	C1131	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 154,82	R\$ 247,28	R\$ 309,64								
3.16.7.14	C4530	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 172,14	R\$ 274,94	R\$ 344,28								



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBRA: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.16.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 149,14	R\$ 1.905,60	R\$ 2.386,24
3.16.8		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 4.570,04	R\$ 5.722,22
3.16.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 321,83	R\$ 771,03	R\$ 965,49
3.16.8.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	R\$ 40,74	R\$ 51,01	R\$ 122,22	R\$ 153,03
3.16.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	16,94	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 698,10	R\$ 874,10
3.16.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	16,94	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 447,72	R\$ 560,71
3.16.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 6,22	R\$ 7,79	R\$ 1.316,84	R\$ 1.649,22
3.16.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 4,73	R\$ 5,92	R\$ 1.001,39	R\$ 1.253,32
3.16.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 9,76	R\$ 12,22	R\$ 126,68	R\$ 158,62
3.16.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 86,06	R\$ 107,73
3.17		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 19.729,44	R\$ 24.705,12
3.17.1		ELETRODUTOS					R\$ 3.882,55	R\$ 4.861,90
3.17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 15,11	R\$ 18,92	R\$ 1.175,41	R\$ 1.471,79
3.17.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	R\$ 22,90	R\$ 28,68	R\$ 1.403,77	R\$ 1.758,08
3.17.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	R\$ 31,32	R\$ 39,22	R\$ 119,64	R\$ 149,82
3.17.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	R\$ 40,65	R\$ 50,90	R\$ 1.183,73	R\$ 1.482,21
3.17.2		FIOS E CABOS					R\$ 5.368,97	R\$ 6.722,66
3.17.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	41,34	R\$ 15,86	R\$ 19,86	R\$ 655,65	R\$ 821,01
3.17.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 62,81	R\$ 78,64
3.17.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	R\$ 11,78	R\$ 14,75	R\$ 4.650,51	R\$ 5.823,01
3.17.3		TOMADAS					R\$ 1.394,88	R\$ 1.746,84
							R\$ 19.729,44	R\$ 24.705,12
							R\$ 3.882,55	R\$ 4.861,90
							R\$ 1.175,41	R\$ 1.471,79
							R\$ 1.403,77	R\$ 1.758,08
							R\$ 119,64	R\$ 149,82
							R\$ 1.183,73	R\$ 1.482,21
							R\$ 5.368,97	R\$ 6.722,66
							R\$ 655,65	R\$ 821,01
							R\$ 62,81	R\$ 78,64
							R\$ 4.650,51	R\$ 5.823,01
							R\$ 1.394,88	R\$ 1.746,84

FLS 819
Rubrica
Assinatura Permanente de Licitação
Planilha Orçamentária Consol. 09/03/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOPTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.17.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	R\$ 76,39	R\$ 95,66	R\$ 916,68	R\$ 1.147,92
3.17.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 52,40	R\$ 65,62	R\$ 314,40	R\$ 393,72
3.17.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	R\$ 9,10	R\$ 11,40	R\$ 163,80	R\$ 205,20
3.17.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.171,94	R\$ 8.980,68
3.17.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.031,75	R\$ 1.291,96	R\$ 1.031,75	R\$ 1.291,96
3.17.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 121,55	R\$ 152,20	R\$ 121,55	R\$ 152,20
3.17.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 15,03	R\$ 18,82	R\$ 45,09	R\$ 56,46
3.17.4.4	P0340	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	R\$ 1.055,34	R\$ 1.321,50	R\$ 1.055,34	R\$ 1.321,50
3.17.4.5	P0303	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568MB 48P - ROHS	UN	1,00	R\$ 940,52	R\$ 1.177,72	R\$ 940,52	R\$ 1.177,72
3.17.4.6	P0495	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 796,62	R\$ 997,53	R\$ 796,62	R\$ 997,53
3.17.4.7	P0493	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	R\$ 726,46	R\$ 909,67	R\$ 726,46	R\$ 909,67
3.17.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 15,62	R\$ 19,56	R\$ 749,76	R\$ 938,88
3.17.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 73,22	R\$ 91,69	R\$ 146,44	R\$ 183,38
3.17.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 158,13	R\$ 198,01	R\$ 316,26	R\$ 396,02
3.17.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 199,07	R\$ 249,28	R\$ 597,21	R\$ 747,84
3.17.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 96,52	R\$ 77,08	R\$ 96,52
3.17.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP	1,17	R\$ 113,31	R\$ 141,89	R\$ 132,57	R\$ 166,01
3.17.4.13	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,80	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 435,29	R\$ 544,99
3.17.5		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 1.911,10	R\$ 2.393,04
3.17.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 321,83	R\$ 771,03	R\$ 965,49
3.17.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,74	R\$ 51,01	R\$ 122,22	R\$ 153,03

ANEXO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 820
 Rubrica
 Planilha ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$	4.699.280,92
3.17.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	10,75	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 443,01	R\$ 554,70			
3.17.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	0,68	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 48,96	R\$ 61,31			
3.17.5.5	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	10,07	R\$ 26,43	R\$ 33,10	R\$ 266,15	R\$ 333,32			
3.17.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,89	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 2,87	R\$ 3,59			
3.17.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	R\$ 28,81	R\$ 36,08	R\$ 25,64	R\$ 32,11			
3.17.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 1,34	R\$ 1,67			
3.17.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 6,22	R\$ 7,79	R\$ 111,96	R\$ 140,22			
3.17.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 4,73	R\$ 5,92	R\$ 85,14	R\$ 106,56			
3.17.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 9,76	R\$ 12,22	R\$ 19,52	R\$ 24,44			
3.17.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 13,26	R\$ 16,60			
3.18		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 23.592,76	R\$ 29.542,81			
3.18.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 39,74	R\$ 49,76	R\$ 317,92	R\$ 398,08			
3.18.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 40,46	R\$ 50,66	R\$ 936,65	R\$ 1.172,78			
3.18.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 50,89	R\$ 63,72	R\$ 407,12	R\$ 509,76			
3.18.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 59,60	R\$ 74,63	R\$ 1.379,74	R\$ 1.727,68			
3.18.5	C3663	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.729,74	R\$ 7.174,78	R\$ 17.189,22	R\$ 21.524,34			
3.18.6	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.435,72	R\$ 2.743,75	R\$ 3.435,72			
3.18.7	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 6,11	R\$ 7,65	R\$ 329,94	R\$ 413,10			
3.18.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 1,61	R\$ 2,02	R\$ 86,94	R\$ 109,08			
3.18.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 7,79	R\$ 114,45	R\$ 143,34			
3.18.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 4,73	R\$ 5,92	R\$ 87,03	R\$ 108,93			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO
FLS. 821
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO					TOTAL		R\$	4.699.280,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.19 PINTURA								
3.19.1 PAREDES								
3.19.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²	543,52	R\$ 17,01	R\$ 21,30	R\$ 9.245,28	R\$ 11.576,98
3.19.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	543,52	R\$ 24,58	R\$ 30,78	R\$ 13.359,72	R\$ 16.729,55
3.19.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	572,99	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 8.640,69	R\$ 10.818,05
3.19.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	400,86	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 8.329,87	R\$ 10.430,38
3.19.1.5	P0689	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	M²	172,13	R\$ 77,51	R\$ 97,06	R\$ 13.341,80	R\$ 16.706,94
3.19.2 FORROS							R\$ 17.493,80	R\$ 21.907,85
3.19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	560,16	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 6.637,90	R\$ 8.312,77
3.19.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	560,16	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 10.855,90	R\$ 13.595,08
3.20 ANEXOS							R\$ 76.709,01	R\$ 96.054,80
3.20.1 COMPARTIMENTO PARA LIXO							R\$ 11.341,75	R\$ 14.202,03
3.20.1.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 1.748,74	R\$ 2.189,83
3.20.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,96	R\$ 423,18	R\$ 529,81	R\$ 406,25	R\$ 508,71
3.20.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,29	R\$ 612,00	R\$ 766,35	R\$ 177,48	R\$ 222,24
3.20.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,10	R\$ 707,66	R\$ 886,13	R\$ 70,77	R\$ 88,61
3.20.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M²	1,87	R\$ 113,59	R\$ 142,24	R\$ 212,41	R\$ 265,99
3.20.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 395,54	R\$ 495,30	R\$ 15,82	R\$ 19,81
3.20.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 228,25	R\$ 285,81	R\$ 9,13	R\$ 11,43
3.20.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20	R\$ 13,55	R\$ 16,97	R\$ 138,21	R\$ 173,09
3.20.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	6,12	R\$ 117,43	R\$ 147,05	R\$ 718,67	R\$ 899,95

822
Rubrica
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOPTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%



COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO						TOTAL	R\$	4.699.280,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
3 20 1 2 1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,84	R\$ 31,41	R\$ 39,33	R\$ 120,61	R\$ 151,03
3 20 1 2 2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3. ESP = 6cm. P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	7,50	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 396,68	R\$ 496,73
3 20 1 2 3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	7,50	R\$ 66,48	R\$ 83,25	R\$ 498,60	R\$ 624,38
3 20 1 2 4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	7,50	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 249,53	R\$ 312,45
3.20.1.3 PISOS								
3 20 1 3 1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,23	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 120,59	R\$ 151,01
3 20 1 3 2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M²	4,56	R\$ 24,37	R\$ 30,52	R\$ 111,13	R\$ 139,17
3 20 1 3 3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	M²	4,56	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 391,34	R\$ 490,02
3 20 1 3 4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	4,56	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 40,04	R\$ 50,11
3 20 1 3 5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 197,08	R\$ 246,78
3.20.1.4 PAREDES								
3 20 1 4 1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,28)	M²	16,25	R\$ 59,82	R\$ 74,91	R\$ 972,08	R\$ 1.217,29
3 20 1 4 2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	M²	0,29	R\$ 83,13	R\$ 104,10	R\$ 24,11	R\$ 30,19
3 20 1 4 3	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	0,03	R\$ 1.666,12	R\$ 2.086,32	R\$ 49,98	R\$ 62,59
3.20.1.5 REVESTIMENTOS								
3 20 1 5 1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	33,52	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 207,15	R\$ 259,44
3 20 1 5 2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.4	M²	14,49	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 475,85	R\$ 595,83
3 20 1 5 3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.4	M²	19,03	R\$ 30,63	R\$ 38,35	R\$ 582,89	R\$ 729,80
3 20 1 5 4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	19,03	R\$ 90,17	R\$ 112,91	R\$ 1.715,94	R\$ 2.188,88
3 20 1 5 5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	19,03	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 167,08	R\$ 209,14
							R\$ 3.362,36	R\$ 4.210,18



Pág. 59 de 65

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO:

BDI ADOTADO:

ENCARGOS:

25,22%

83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO					TOTAL		R\$ 4.699.280,92	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 12,13	R\$ 15,19	R\$ 57,50	R\$ 72,00
3.20.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 32,90	R\$ 41,20	R\$ 155,95	R\$ 195,29
3.20.1.6		PINTURA					R\$ 667,64	R\$ 835,98
3.20.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	14,49	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 218,51	R\$ 273,57
3.20.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	14,49	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 301,10	R\$ 377,03
3.20.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	4,74	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 56,17	R\$ 70,34
3.20.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	4,74	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 91,86	R\$ 115,04
3.20.1.7		ESQUADRIAS					R\$ 2.391,24	R\$ 2.994,29
3.20.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.332,81	R\$ 1.688,94	R\$ 1.332,81	R\$ 1.688,94
3.20.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,20	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 120,83	R\$ 151,30
3.20.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 308,42	R\$ 386,20	R\$ 937,60	R\$ 1.174,05
3.20.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					R\$ 5.859,37	R\$ 7.337,04
3.20.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 1.138,41	R\$ 1.425,56
3.20.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,76	R\$ 423,18	R\$ 529,91	R\$ 321,62	R\$ 402,73
3.20.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,24	R\$ 612,00	R\$ 766,35	R\$ 146,88	R\$ 183,92
3.20.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,08	R\$ 707,66	R\$ 886,13	R\$ 56,61	R\$ 70,89
3.20.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M²	1,72	R\$ 113,59	R\$ 142,24	R\$ 195,37	R\$ 244,65
3.20.2.1.5	C0840	CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 395,54	R\$ 495,30	R\$ 15,82	R\$ 19,81
3.20.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 228,25	R\$ 285,81	R\$ 9,13	R\$ 11,43
3.20.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55	R\$ 13,55	R\$ 16,97	R\$ 115,85	R\$ 145,09
3.20.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	2,36	R\$ 117,43	R\$ 147,05	R\$ 277,13	R\$ 347,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
 SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BASE DE PREÇO: 25,22%
 BDI ADOTADO: 83,85%
 ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$ 4.699.280,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.20.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,20	R\$ 31,41	R\$ 39,33	R\$ 619,49	R\$ 775,73
3.20.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm, P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3,40	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 179,83	R\$ 225,18
3.20.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	3,40	R\$ 66,48	R\$ 83,25	R\$ 226,03	R\$ 283,05
3.20.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,40	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 113,12	R\$ 141,64
							R\$ 385,47	R\$ 482,66
3.20.2.3 PISOS								
3.20.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,09	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 47,19	R\$ 59,09
3.20.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1,75	R\$ 24,37	R\$ 30,52	R\$ 42,65	R\$ 53,41
3.20.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	1,75	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 150,19	R\$ 188,06
3.20.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1,75	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 15,37	R\$ 19,23
3.20.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 130,07	R\$ 162,87
							R\$ 674,95	R\$ 845,22
3.20.2.4 PAREDES								
3.20.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	9,92	R\$ 59,82	R\$ 74,91	R\$ 593,41	R\$ 743,11
3.20.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,58	R\$ 83,13	R\$ 104,10	R\$ 48,22	R\$ 60,38
3.20.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02	R\$ 1.666,12	R\$ 2.086,32	R\$ 33,32	R\$ 41,73
							R\$ 1.745,95	R\$ 2.186,18
3.20.2.5 REVESTIMENTOS								
3.20.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	17,48	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 108,03	R\$ 135,30
3.20.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 240,72	R\$ 301,41
3.20.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15	R\$ 30,63	R\$ 38,35	R\$ 310,89	R\$ 389,25
3.20.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15	R\$ 90,17	R\$ 112,91	R\$ 915,23	R\$ 1.146,84
3.20.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	10,15	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 89,12	R\$ 111,55



Pág. 61 de 62

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

OBRA: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIAO SOARES DE FREITAS, Nº486

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

BDI ADOPTADO:

ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	R\$
3.20.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 12,13	R\$ 15,19	R\$ 22,08	R\$ 27,65		
3.20.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 32,90	R\$ 41,20	R\$ 59,88	R\$ 74,98		
3.20.2.6		PINTURA					R\$ 319,70	R\$ 400,30		
3.20.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	7,33	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 110,54	R\$ 138,39		
3.20.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	7,33	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 152,32	R\$ 190,73		
3.20.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	1,82	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 21,57	R\$ 27,01		
3.20.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	1,82	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 35,27	R\$ 44,17		
3.20.2.7		ESQUADRIAS					R\$ 937,60	R\$ 1.174,05		
3.20.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 308,42	R\$ 386,20	R\$ 937,60	R\$ 1.174,05		
3.20.2.8		SINALIZAÇÃO					R\$ 37,80	R\$ 47,34		
3.20.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 23,67	R\$ 37,80	R\$ 47,34		
3.20.3		ESCADAS E RAMPAS					R\$ 59.507,89	R\$ 74.515,73		
3.20.3.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL					R\$ 4.470,80	R\$ 5.598,25		
3.20.3.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98	R\$ 337,47	R\$ 422,58	R\$ 668,19	R\$ 836,71		
3.20.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	1,98	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 29,86	R\$ 37,38		
3.20.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	1,98	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 41,14	R\$ 51,52		
3.20.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M²	4,03	R\$ 93,40	R\$ 116,96	R\$ 376,40	R\$ 471,35		
3.20.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,94	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 492,86	R\$ 617,16		
3.20.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M²	13,44	R\$ 24,37	R\$ 30,52	R\$ 327,53	R\$ 410,19		
3.20.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44	R\$ 85,82	R\$ 107,48	R\$ 1.153,42	R\$ 1.444,28		
3.20.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	13,44	R\$ 8,78	R\$ 10,98	R\$ 118,00	R\$ 147,71		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOPTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%



COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MP	1,98	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 223,54	R\$ 279,91
3.20.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 31,42	R\$ 39,34	R\$ 417,89	R\$ 523,22
3.20.3.1.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44	R\$ 795,39	R\$ 995,99	R\$ 349,97	R\$ 438,24
3.20.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 272,00	R\$ 340,60
3.20.3.2		RAMPA PRINCIPAL					R\$ 29.321,48	R\$ 36.716,44
3.20.3.2.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MP	5,28	R\$ 337,47	R\$ 422,58	R\$ 1.781,84	R\$ 2.231,22
3.20.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	MP	5,28	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 79,62	R\$ 99,69
3.20.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP	5,28	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 109,72	R\$ 137,39
3.20.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP	2,66	R\$ 93,40	R\$ 116,96	R\$ 248,44	R\$ 311,11
3.20.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	MP	18,54	R\$ 99,68	R\$ 124,82	R\$ 1.848,07	R\$ 2.314,16
3.20.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MP	0,90	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 101,61	R\$ 127,23
3.20.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	R\$ 182,25	R\$ 203,17	R\$ 4.007,58	R\$ 5.018,30
3.20.3.2.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90	R\$ 795,39	R\$ 995,99	R\$ 20.600,60	R\$ 25.796,14
3.20.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 544,00	R\$ 681,20
3.20.3.3		ESCALA - ACESSO AO PÁTIO					R\$ 4.551,77	R\$ 5.699,66
3.20.3.3.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MP	0,82	R\$ 337,47	R\$ 422,58	R\$ 276,73	R\$ 346,52
3.20.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	MP	0,82	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 12,37	R\$ 15,48
3.20.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP	0,82	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 17,04	R\$ 21,34
3.20.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP	1,22	R\$ 93,40	R\$ 116,96	R\$ 113,95	R\$ 142,69
3.20.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	MP	0,35	R\$ 524,32	R\$ 656,55	R\$ 183,51	R\$ 229,79
3.20.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	MP	6,43	R\$ 24,37	R\$ 30,52	R\$ 156,70	R\$ 196,24

824
 Rubrica
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
SEINFRA 27.1.COM DESONERAÇÃO
BASE DE PREÇO:
BDI ADOPTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO						TOTAL		R\$ 4.699.280,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO.	MP	6,43	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 551,82	R\$ 690,97
3.20.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO).	MP	6,43	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 56,46	R\$ 70,67
3.20.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MP	1,44	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 162,58	R\$ 203,57
3.20.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 31,42	R\$ 39,34	R\$ 235,96	R\$ 295,44
3.20.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	R\$ 795,39	R\$ 995,99	R\$ 2.648,65	R\$ 3.316,65
3.20.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 136,00	R\$ 170,30
RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 14.257,31	R\$ 17.853,03
3.20.3.4.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MP	2,35	R\$ 337,47	R\$ 422,58	R\$ 793,05	R\$ 983,06
3.20.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	MP	2,35	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 35,44	R\$ 44,37
3.20.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP	2,35	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 48,83	R\$ 61,15
3.20.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP	1,42	R\$ 93,40	R\$ 116,96	R\$ 132,63	R\$ 166,08
3.20.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	MP	9,48	R\$ 99,68	R\$ 124,82	R\$ 944,97	R\$ 1.183,29
3.20.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	MP	0,36	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 40,64	R\$ 50,89
3.20.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	R\$ 162,25	R\$ 203,17	R\$ 1.711,74	R\$ 2.143,44
3.20.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	R\$ 795,39	R\$ 995,99	R\$ 10.006,01	R\$ 12.529,55
3.20.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 544,00	R\$ 681,20
RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS							R\$ 8.906,53	R\$ 8.648,35
3.20.3.5.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MP	1,20	R\$ 337,47	R\$ 422,58	R\$ 404,96	R\$ 507,10
3.20.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	MP	1,20	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 18,10	R\$ 22,66
3.20.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP	1,20	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 24,94	R\$ 31,22
3.20.3.5.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP	0,97	R\$ 93,40	R\$ 116,96	R\$ 90,80	R\$ 119,45

FLS 828
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BASE DE PREÇO: 25,22%
BDI ADOTADO: 83,85%
ENCARGOS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO				TOTAL				R\$	4.699.280,92
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.20.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	6,48	R\$ 99,68	R\$ 124,82	R\$ 645,93	R\$ 808,83	
3.20.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 162,25	R\$ 203,17	R\$ 924,83	R\$ 1.158,07	
3.20.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	R\$ 795,39	R\$ 995,99	R\$ 4.056,49	R\$ 5.079,55	
3.20.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,68	R\$ 238,36	R\$ 298,47	R\$ 400,44	R\$ 501,43	
3.20.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	0,90	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 70,95	R\$ 88,84	
3.20.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 133,29	R\$ 166,90	
3.20.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 136,00	R\$ 170,30	
3.21		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 15.273,20	R\$ 19.125,18	
3.21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	631,56	R\$ 10,88	R\$ 13,62	R\$ 6.871,37	R\$ 8.601,85	
3.21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 422,37	R\$ 530,67	
3.21.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²	63,16	R\$ 21,85	R\$ 27,36	R\$ 1.380,05	R\$ 1.728,06	
3.21.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M²	63,16	R\$ 24,01	R\$ 30,07	R\$ 1.516,47	R\$ 1.899,22	
3.21.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	R\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 856,44	R\$ 1.072,38	
3.21.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 33,50	R\$ 4.226,50	R\$ 5.293,00	
TOTAL:								R\$	4.699.280,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 4.699.280,92 (QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof Mun de Horizonte

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



CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.

Cronograma Físico-Financeiro

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(02) CENTROS DE EDUCAÇÃO
ENDEREÇO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486
BASE DE PREÇO: SÍMULA 37 - COM DISONERAÇÃO
B.O.I.: 35,22%
ENCARGOS: 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,80%	R\$ 194.251,00	8,84%	R\$ 14.026,36	14,48%	R\$ 23.777,91	6,31%	R\$ 13.750,25	17,61%	R\$ 28.926,42	17,33%	R\$ 28.440,34	15,10%	R\$ 24.799,83	11,89%	R\$ 18.087,65	8,89%	R\$ 10.930,24
2.0	CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL		R\$ 2.288.216,84																
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00%	R\$ 97.018,83	50,00%	R\$ 48.508,42	50,00%	R\$ 140.907,07		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.2	IMPLANTACÃO	6,80%	R\$ 281.814,13	50,00%	R\$ 140.907,07				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,40%	R\$ 32.422,08	40,00%	R\$ 12.968,83	20,00%	R\$ 6.484,42		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.4	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	9,21%	R\$ 432.839,45	40,00%	R\$ 12.968,83	38,00%	R\$ 129.881,84	30,00%	R\$ 22.055,72	25,00%	R\$ 22.055,72	25,00%	R\$ 22.055,72	25,00%	R\$ 22.055,72	25,00%	R\$ 22.055,72		R\$
2.5	PAREDES E PAINÉIS	1,80%	R\$ 88.222,88			20,00%	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,10%	R\$ 98.919,61						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.7	VÍDROS	0,17%	R\$ 8.134,15						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.8	COBERTURA	1,61%	R\$ 75.523,28						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,04%	R\$ 48.083,17						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.10	REVESTIMENTOS	5,87%	R\$ 280.912,13						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.11	PISOS	2,24%	R\$ 108.432,11						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,61%	R\$ 168.823,86						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	3,62%	R\$ 170.015,22			25,00%	R\$ 42.503,81	25,00%	R\$ 42.503,81	25,00%	R\$ 42.503,81	25,00%	R\$ 42.503,81	25,00%	R\$ 42.503,81	25,00%	R\$ 42.503,81		R\$
2.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,11%	R\$ 5.096,48						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.15	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,18%	R\$ 8.415,93						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,14%	R\$ 128.732,38						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,53%	R\$ 24.705,12						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.18	CLIMATIZAÇÃO	0,63%	R\$ 29.542,81						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.19	PINTURA	1,48%	R\$ 68.188,75						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.20	ANEXOS	2,44%	R\$ 98.064,80						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
2.21	SERVIÇOS FINAIS	0,41%	R\$ 18.125,18						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.0	CEI DO MANGUEIRAL		R\$ 2.246.810,88																
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88%	R\$ 97.018,83	50,00%	R\$ 48.508,42				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.2	IMPLANTACÃO	5,10%	R\$ 267.746,80	30,00%	R\$ 133.873,40				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,75%	R\$ 35.289,42	40,00%	R\$ 14.107,77	40,00%	R\$ 14.107,77	20,00%	R\$ 7.053,88		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.4	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	9,21%	R\$ 432.839,45			30,00%	R\$ 86.587,89	30,00%	R\$ 129.881,84	30,00%	R\$ 129.881,84	20,00%	R\$ 86.587,89		R\$		R\$		R\$
3.5	PAREDES E PAINÉIS	1,80%	R\$ 88.222,88						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,10%	R\$ 98.919,61						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.7	VÍDROS	0,17%	R\$ 8.134,15						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.8	COBERTURA	1,61%	R\$ 75.523,28						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,04%	R\$ 48.083,17						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.10	REVESTIMENTOS	5,87%	R\$ 280.912,13						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3.11	PISOS	2,24%	R\$ 108.432,11						R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$

OBS: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS Nº486
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO MANGUEIRA - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EULÍDES FERREIRA GOMES, S/N
BASE DE PREÇO: SEMPRE 27.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 25,22%
83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CONTRATO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
		FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,61% R\$ 189.822,86	R\$	R\$	R\$	R\$ 33.964,77	R\$ 50.947,16	R\$ 50.947,16	R\$ 33.964,77	R\$
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	2,85% R\$ 137.827,25	R\$	R\$	R\$	R\$ 34.456,81	R\$ 34.456,81	R\$	R\$	R\$
3.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,11% R\$ 5.036,48	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3.15	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,18% R\$ 8.415,53	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,74% R\$ 128.732,36	R\$	R\$	R\$	R\$ 25.746,47	R\$ 25.746,47	R\$ 25.746,47	R\$ 25.746,47	R\$
3.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,83% R\$ 24.706,12	R\$	R\$	R\$	R\$ 4.941,02	R\$ 4.941,02	R\$ 4.941,02	R\$ 4.941,02	R\$
3.18	CLIMATIZAÇÃO	0,63% R\$ 28.843,81	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 4.431,42	R\$	R\$
3.19	PINTURA	0,88% R\$ 86.166,75	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 26.450,93	R\$ 35.267,80	R\$
3.20	ANEXOS	2,04% R\$ 96.004,80	R\$	R\$	R\$	R\$ 19.210,96	R\$ 28.816,44	R\$ 28.816,44	R\$ 19.210,96	R\$
3.21	SERVIÇOS FINAIS	0,41% R\$ 19.125,18	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	100,00% R\$ 4.888.280,82	8,79% R\$ 412.800,26	14,37% R\$ 672.786,20	7,75% R\$ 364.012,84	17,25% R\$ 810.735,78	17,24% R\$ 810.316,45	15,64% R\$ 730.044,03	17,34% R\$ 578.673,05	6,79% R\$ 318.810,32
	TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS		8,79% R\$ 412.800,26	23,16% R\$ 1.085.586,46	30,91% R\$ 1.448.701,30	48,16% R\$ 2.259.437,08	65,39% R\$ 3.070.753,53	80,93% R\$ 3.800.797,56	98,27% R\$ 4.389.470,60	100,00% R\$ 4.888.280,82

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof. Mun de Horizonte
RSC. 44713-0 - CREA. 11318-D

Ricardo Gomes Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 587.726.383-00
Pasta Nº 744/2021



CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Curvas ABC

ce

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C1405	M²	1.491,08	R\$ 116,39	R\$ 173.546,56	4,79%	4,79%
C4445	M²	1.918,40	R\$ 90,17	R\$ 172.982,22	4,78%	9,57%
C0073	M²	2.858,69	R\$ 59,82	R\$ 171.006,85	4,72%	14,29%
C3409	M²	3.664,92	R\$ 32,84	R\$ 120.365,95	3,32%	17,61%
C0216	KG	8.406,89	R\$ 14,13	R\$ 118.789,33	3,28%	20,89%
C2409	M²	1.057,82	R\$ 95,82	R\$ 101.360,07	2,80%	23,69%
C3001	M²	1.179,14	R\$ 85,52	R\$ 101.193,76	2,79%	26,48%
C0215	KG	6.221,00	R\$ 14,96	R\$ 93.190,51	2,57%	29,06%
C4455	M²	506,65	R\$ 142,62	R\$ 96.520,84	2,39%	31,45%
C0843	M²	179,59	R\$ 426,40	R\$ 76.578,09	2,11%	33,56%
C0054	M²	179,60	R\$ 423,18	R\$ 75.003,12	2,10%	35,66%
P1915	M	94,70	R\$ 795,38	R\$ 75.323,43	2,08%	37,74%
C1221	M²	1.918,40	R\$ 30,83	R\$ 59.160,52	1,62%	39,36%
C4455	M²	460,76	R\$ 117,43	R\$ 54.032,95	1,46%	40,83%
C0540	KG	3.963,21	R\$ 12,35	R\$ 48.822,11	1,35%	42,18%
C0217	M²	94,39	R\$ 513,30	R\$ 48.461,41	1,34%	43,53%
P0374	M²	661,46	R\$ 69,19	R\$ 45.782,03	1,21%	44,77%
C1400	M²	2.855,42	R\$ 15,08	R\$ 43.059,67	1,19%	46,07%
C1207	M²	1.606,66	R\$ 25,42	R\$ 40.892,13	1,13%	47,20%
C1616	M²	922,40	R\$ 41,21	R\$ 38.011,92	1,05%	48,36%
C2764	M²	1.133,45	R\$ 32,90	R\$ 37.280,40	1,03%	49,44%
C3005	M²	5.927,58	R\$ 6,18	R\$ 36.632,44	1,01%	50,47%
C0776	M²	314,18	R\$ 113,59	R\$ 35.686,16	0,96%	51,48%
C2827	M²	666,21	R\$ 52,89	R\$ 35.183,08	0,97%	52,47%
C2188	M²	6,00	R\$ 5.729,74	R\$ 34.378,44	0,95%	53,44%
C3863	M	2.283,92	R\$ 15,11	R\$ 34.207,83	0,94%	54,38%
C1198	M²	349,80	R\$ 91,65	R\$ 32.059,17	0,89%	55,33%
C2316	M²	50,52	R\$ 612,00	R\$ 30.918,24	0,85%	56,22%
C4592	M²	58,23	R\$ 524,32	R\$ 30.530,05	0,84%	57,07%
C3025	M²	755,24	R\$ 40,83	R\$ 30.019,68	0,83%	57,92%
C5028	M²	67,20	R\$ 444,74	R\$ 29.886,52	0,83%	58,74%
P1914	M²	56,72	R\$ 525,88	R\$ 29.827,91	0,82%	59,57%
C0030	M	1.073,06	R\$ 27,70	R\$ 29.723,84	0,82%	60,39%
C2242	M	435,70	R\$ 66,46	R\$ 28.965,62	0,80%	61,21%
C5020	M	36,80	R\$ 730,78	R\$ 26.719,51	0,78%	62,01%
P1913	M	94,50	R\$ 295,96	R\$ 27.869,22	0,77%	62,80%
C4726	M²	263,72	R\$ 104,79	R\$ 27.635,21	0,76%	63,57%
C0074	M²	3.087,54	R\$ 8,78	R\$ 27.196,40	0,75%	64,33%
C1427	M²	214,78	R\$ 126,46	R\$ 27.161,63	0,75%	65,08%
C4457	M²	1.067,04	R\$ 24,58	R\$ 26.179,51	0,74%	65,83%
P0889	M²	344,26	R\$ 77,51	R\$ 26.683,59	0,74%	66,57%
C4088	M²	81,24	R\$ 326,93	R\$ 26.559,00	0,73%	67,30%
C2180	M²	1.128,78	R\$ 21,11	R\$ 23.786,23	0,69%	68,04%
P1912	M²	37,99	R\$ 602,46	R\$ 22.829,37	0,63%	68,70%
P0882	M²	344,26	R\$ 65,68	R\$ 22.810,99	0,62%	69,33%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, 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, SIN TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C267	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS.	M²	685,21	R\$ 33,27	R\$ 22.131,61	0,81%	70,56%
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1.133,45	R\$ 19,38	R\$ 21.968,20	0,81%	71,17%
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26,00	R\$ 780,09	R\$ 20.282,34	0,56%	71,73%
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M³	685,85	R\$ 28,81	R\$ 19.753,70	0,55%	72,28%
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M³	210,68	R\$ 93,40	R\$ 19.678,35	0,54%	72,82%
P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	24,00	R\$ 798,78	R\$ 19.170,72	0,53%	73,36%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	902,50	R\$ 20,78	R\$ 18.753,66	0,52%	73,87%
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²	1.067,04	R\$ 17,01	R\$ 18.450,96	0,51%	74,38%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	UN	77,91	R\$ 228,25	R\$ 17.782,35	0,49%	74,87%
P1658	AQUISICÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	34,00	R\$ 483,20	R\$ 16.428,80	0,45%	75,32%
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²	146,72	R\$ 111,45	R\$ 16.351,85	0,45%	75,77%
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M²	121,27	R\$ 134,84	R\$ 16.351,64	0,45%	76,22%
C1890	PORTA INTERNA DE CEDRO LSA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20x 2,10)m	UN	14,00	R\$ 1.152,25	R\$ 15.851,50	0,44%	76,66%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	UN	3.883,81	R\$ 3,89	R\$ 15.108,01	0,42%	77,08%
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	1.166,82	R\$ 12,41	R\$ 14.480,29	0,40%	77,48%
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DE CORATIVAS	UN	12,00	R\$ 1.157,93	R\$ 13.895,16	0,39%	77,86%
C2862	LASTRO DE BRITA	M²	115,89	R\$ 118,72	R\$ 13.758,22	0,38%	78,24%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1.133,45	R\$ 12,13	R\$ 13.748,71	0,38%	78,62%
C1628	LIMPEZA GERAL	M²	1.263,12	R\$ 10,88	R\$ 13.742,74	0,38%	79,00%
C1803	MURETA C/ TUBULO MAÇIO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M	40,16	R\$ 337,47	R\$ 13.559,88	0,37%	79,38%
C4617	PISO INTERTRAVADO TIPO TILUINHO (20X10X8CM) 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	224,73	R\$ 59,93	R\$ 13.468,06	0,37%	79,75%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	1.133,45	R\$ 11,85	R\$ 13.431,34	0,37%	80,12%
C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	81,90	R\$ 162,25	R\$ 13.288,27	0,37%	80,49%
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	M	126,00	R\$ 104,96	R\$ 13.227,46	0,37%	80,86%
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	492,00	R\$ 25,91	R\$ 12.747,72	0,35%	81,20%
C3920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	531,59	R\$ 22,52	R\$ 11.971,40	0,33%	81,53%
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	106,58	R\$ 106,14	R\$ 11.312,46	0,31%	81,86%
C4811	RUIO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	83,96	R\$ 133,71	R\$ 11.228,70	0,31%	82,16%
C3670	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M²	70,44	R\$ 153,33	R\$ 10.789,82	0,30%	82,46%
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M²	36,33	R\$ 296,87	R\$ 10.784,87	0,30%	82,75%
C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M²	86,47	R\$ 120,47	R\$ 10.416,80	0,29%	83,04%
C4617	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	31,92	R\$ 319,73	R\$ 10.205,78	0,28%	83,32%
C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	310,20	R\$ 32,03	R\$ 9.935,70	0,27%	83,60%
C0558	CABO EM PVC 1000V/ 35MM²	M	366,12	R\$ 27,11	R\$ 9.925,46	0,27%	83,87%
C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	299,37	R\$ 31,41	R\$ 9.403,05	0,26%	84,13%
C0896	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	R\$ 398,61	R\$ 9.368,64	0,26%	84,39%
C4633	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	789,58	R\$ 11,78	R\$ 9.301,01	0,25%	84,64%
C0844	CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	19,42	R\$ 456,81	R\$ 8.874,92	0,25%	84,89%
C2884	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	112,00	R\$ 78,83	R\$ 8.828,96	0,24%	85,13%
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M	19,13	R\$ 460,49	R\$ 8.816,41	0,24%	85,37%
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	316,00	R\$ 26,75	R\$ 8.463,00	0,23%	85,60%
C4657	PORTÃO DE SUZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRAN	M	17,01	R\$ 494,52	R\$ 8.411,78	0,23%	85,83%
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	417,02	R\$ 19,67	R\$ 8.202,78	0,22%	86,05%
C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	11,40	R\$ 711,25	R\$ 8.108,25	0,22%	86,29%
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	354,04	R\$ 22,90	R\$ 8.107,51	0,22%	86,51%
P1817	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18x8, TIPO PAREDE - COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG =1700	UN	2,00	R\$ 4.008,00	R\$ 8.016,00	0,22%	86,73%
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	80,00	R\$ 85,20	R\$ 7.923,60	0,22%	86,95%



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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	108,00	R\$ 72,00	R\$ 7.776,00	0,21%	87,16%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	UN	1.263,12	R\$ 6,09	R\$ 7.692,40	0,21%	87,38%
C0366	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	UN	4,00	R\$ 1.911,73	R\$ 7.646,92	0,21%	87,59%
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	16,00	R\$ 469,50	R\$ 7.512,00	0,21%	87,80%
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	MP	14,15	R\$ 527,55	R\$ 7.463,77	0,21%	88,00%
C1142	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	MP	42,64	R\$ 172,10	R\$ 7.338,34	0,20%	88,20%
C4721	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	20,00	R\$ 366,14	R\$ 7.332,80	0,20%	88,41%
C4798	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	76,00	R\$ 94,18	R\$ 7.157,68	0,20%	88,60%
C2628	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	136,62	R\$ 52,54	R\$ 7.126,47	0,20%	88,80%
C3449	MÉDIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CRE/JUNTAMENTO	M	311,05	R\$ 22,28	R\$ 6.930,19	0,19%	88,99%
C1624	PISO RUSTICO DE CONCRETO REPAÇO (0,50x0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	MP	89,00	R\$ 99,88	R\$ 6.877,92	0,19%	89,18%
C2628	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	180,78	R\$ 38,02	R\$ 6.873,25	0,19%	89,37%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	MP	9,32	R\$ 707,86	R\$ 6.595,39	0,18%	89,55%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	54,00	R\$ 121,08	R\$ 6.536,32	0,18%	89,73%
P0888	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO 150W	UN	14,00	R\$ 440,79	R\$ 6.171,06	0,17%	89,91%
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 2,00m	MP	344,96	R\$ 17,71	R\$ 6.108,13	0,17%	90,07%
C1194	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	149,76	R\$ 40,65	R\$ 6.087,74	0,17%	90,24%
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,40	R\$ 42,93	R\$ 6.070,30	0,17%	90,41%
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 741,43	R\$ 5.931,44	0,16%	90,57%
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMERA	UN	38,00	R\$ 147,84	R\$ 5.617,92	0,16%	90,73%
C4636	CAIXA EM ALVENARIA TULO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	26,00	R\$ 214,96	R\$ 5.589,86	0,15%	90,89%
C3980	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50	0,15%	91,03%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	MP	263,84	R\$ 20,73	R\$ 5.468,44	0,15%	91,19%
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	23,70	R\$ 225,57	R\$ 5.346,00	0,15%	91,33%
P0361	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	26,00	R\$ 204,52	R\$ 5.317,52	0,15%	91,48%
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	8,00	R\$ 657,94	R\$ 5.263,52	0,15%	91,63%
P1628	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	16,00	R\$ 323,78	R\$ 5.180,46	0,14%	91,77%
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	MP	33,78	R\$ 148,95	R\$ 5.035,31	0,14%	91,91%
C3606	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	44,22	R\$ 113,31	R\$ 5.010,56	0,14%	92,05%
C0547	TUBO EM PVC 1000V 10MM"	M	15,70	R\$ 315,28	R\$ 4.948,89	0,14%	92,18%
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANAIS	M	431,16	R\$ 11,22	R\$ 4.837,61	0,13%	92,32%
C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	250,76	R\$ 18,72	R\$ 4.694,22	0,13%	92,45%
C0354	CAIXA EM PVC 1000V 4MM"	UN	2,00	R\$ 2.334,22	R\$ 4.688,44	0,13%	92,58%
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M	643,42	R\$ 7,23	R\$ 4.651,92	0,13%	92,70%
C4406	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	MP	76,64	R\$ 60,14	R\$ 4.608,12	0,13%	92,83%
C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	MP	6,00	R\$ 765,10	R\$ 4.590,60	0,13%	92,96%
C1336	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	MP	263,84	R\$ 16,67	R\$ 4.398,24	0,12%	93,08%
C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	36,42	R\$ 110,85	R\$ 4.370,04	0,12%	93,20%
C4644	CAIXA EM ALVENARIA TULO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	158,22	R\$ 26,44	R\$ 4.183,32	0,12%	93,43%
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	16,00	R\$ 256,78	R\$ 4.106,48	0,11%	93,55%
C4632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 1.025,38	R\$ 4.101,52	0,11%	93,67%
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	32,00	R\$ 119,10	R\$ 3.811,20	0,11%	93,79%
C1981	PONTA SASAKI-VENEZIANA INCLUSIVE BATERENTES E FERRAGENS	MP	12,16	R\$ 308,42	R\$ 3.750,36	0,10%	93,97%
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFALTICA	MP	229,51	R\$ 15,33	R\$ 3.518,35	0,10%	94,07%
C2066	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	351,54	R\$ 9,76	R\$ 3.431,03	0,09%	94,16%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C-4642	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	24,00	R\$ 140,53	R\$ 3.372,72	0,09%	94,26%
C-2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	43,64	R\$ 76,86	R\$ 3.354,17	0,09%	94,35%
C-1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	143,80	R\$ 23,10	R\$ 3.321,78	0,09%	94,44%
C-4648	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M	48,00	R\$ 68,00	R\$ 3.264,00	0,09%	94,53%
C-2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	120,74	R\$ 26,82	R\$ 3.238,24	0,09%	94,62%
C-1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	34,00	R\$ 92,01	R\$ 3.128,34	0,09%	94,71%
C-0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40x10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1 3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA, AF_06/2014	M	466,21	R\$ 6,22	R\$ 3.112,38	0,09%	94,79%
C-2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,44	R\$ 83,13	R\$ 3.096,42	0,09%	94,88%
C-4795	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	M	12,00	R\$ 257,01	R\$ 3.084,12	0,09%	94,95%
C-3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.534,22	R\$ 3.068,44	0,09%	95,05%
C-2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M	126,32	R\$ 24,01	R\$ 3.032,94	0,09%	95,13%
C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	20,00	R\$ 151,47	R\$ 3.029,40	0,09%	95,22%
C-2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	156,00	R\$ 19,31	R\$ 3.012,36	0,09%	95,30%
C-4643	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M	14,00	R\$ 199,07	R\$ 2.786,96	0,09%	95,38%
C-0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M	126,32	R\$ 21,85	R\$ 2.760,09	0,09%	95,45%
C-4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	46,30	R\$ 59,80	R\$ 2.759,48	0,09%	95,53%
C-2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.352,03	R\$ 2.704,06	0,07%	95,60%
C-0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	313,50	R\$ 8,60	R\$ 2.696,08	0,07%	95,68%
C-2196	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	34,00	R\$ 79,10	R\$ 2.686,40	0,07%	95,75%
C-2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	2,00	R\$ 1.332,81	R\$ 2.665,62	0,07%	95,82%
C-2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00	R\$ 1.308,20	R\$ 2.616,40	0,07%	95,90%
C-1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.285,27	R\$ 2.570,54	0,07%	95,97%
C-1984	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M	21,00	R\$ 122,11	R\$ 2.564,31	0,07%	96,04%
C-1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	79,50	R\$ 31,32	R\$ 2.499,94	0,07%	96,11%
C-4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	34,00	R\$ 73,02	R\$ 2.482,68	0,07%	96,18%
C-1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M	64,86	R\$ 37,76	R\$ 2.441,56	0,07%	96,24%
C-2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	R\$ 601,33	R\$ 2.405,32	0,07%	96,31%
C-1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	486,21	R\$ 4,73	R\$ 2.347,07	0,06%	96,37%
C-1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	351,54	R\$ 6,63	R\$ 2.330,71	0,06%	96,44%
C-4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	30,00	R\$ 77,08	R\$ 2.312,40	0,06%	96,50%
C-2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANELIS	M	79,90	R\$ 28,89	R\$ 2.306,31	0,06%	96,57%
C-0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	13,08	R\$ 171,81	R\$ 2.247,27	0,06%	96,63%
P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 47x47	UN	228,00	R\$ 9,82	R\$ 2.238,96	0,06%	96,69%
C-4826	VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	3,63	R\$ 605,30	R\$ 2.186,51	0,06%	96,75%
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X2.10M)	UN	2,00	R\$ 1.075,49	R\$ 2.150,98	0,06%	96,81%
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	2,00	R\$ 1.055,34	R\$ 2.110,68	0,06%	96,87%
C-0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M	644,90	R\$ 3,22	R\$ 2.076,57	0,06%	96,93%
C-4838	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 516,85	R\$ 2.067,40	0,06%	96,98%
P1916	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	UN	2,00	R\$ 1.031,75	R\$ 2.063,50	0,06%	97,04%
C-1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	R\$ 127,58	R\$ 2.041,28	0,06%	97,10%
C-4556	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 1.002,86	R\$ 2.005,76	0,06%	97,15%
P0003	PORTÃO P/OTVANTO NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCO	M	3,89	R\$ 494,52	R\$ 1.922,89	0,05%	97,21%
C-4556	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6/1598A/B 48P - ROHS	UN	2,00	R\$ 940,52	R\$ 1.881,04	0,05%	97,26%
C-4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	46,30	R\$ 40,46	R\$ 1.873,29	0,05%	97,31%
C-3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00	R\$ 102,00	R\$ 1.836,00	0,05%	97,36%
C-4620	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	R\$ 76,39	R\$ 1.833,36	0,05%	97,41%
C-4782	CAIXA DE UGAÇÃO PVC 4" X 7"	UN	246,00	R\$ 7,38	R\$ 1.815,48	0,05%	97,46%



Planilha: OÇAMENTO CONSOLIDADO.xlsx

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE. 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, SIN TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C1919	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITONEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 453,17	R\$ 1.812,68	0,05%	97,51%
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	28,00	R\$ 64,41	R\$ 1.803,48	0,05%	97,56%
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	123,84	R\$ 14,46	R\$ 1.793,22	0,05%	97,61%
C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	58,00	R\$ 29,96	R\$ 1.737,68	0,05%	97,66%
C0087	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	M	144,90	R\$ 11,93	R\$ 1.728,85	0,05%	97,71%
C4690	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	732,00	R\$ 2,34	R\$ 1.712,88	0,05%	97,75%
C4691	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	732,00	R\$ 2,34	R\$ 1.712,88	0,05%	97,80%
C1362	FECHADURA DE TARETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	18,00	R\$ 90,65	R\$ 1.631,70	0,05%	97,84%
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	78,00	R\$ 20,76	R\$ 1.619,28	0,04%	97,89%
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	22,00	R\$ 73,22	R\$ 1.610,84	0,04%	97,93%
P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	2,00	R\$ 796,62	R\$ 1.593,24	0,04%	97,98%
C2296	TAMPA DE CONCRETO ESP = 3cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	7,92	R\$ 198,89	R\$ 1.575,20	0,04%	98,02%
C4094	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 257,86	R\$ 1.547,16	0,04%	98,06%
C4022	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	40,00	R\$ 38,30	R\$ 1.532,00	0,04%	98,11%
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X56mm. C/ BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 378,79	R\$ 1.515,16	0,04%	98,15%
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	M	96,00	R\$ 15,62	R\$ 1.499,52	0,04%	98,19%
C0650	CABO EM PVC 1000V 18MM²	M	96,49	R\$ 15,18	R\$ 1.466,11	0,04%	98,23%
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	6,24	R\$ 236,36	R\$ 1.467,36	0,04%	98,27%
P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	2,00	R\$ 726,46	R\$ 1.452,92	0,04%	98,31%
C0668	CABO TELEFÔNICO C1 50-10	M	82,68	R\$ 15,86	R\$ 1.311,30	0,04%	98,35%
C4632	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	41,62	R\$ 31,42	R\$ 1.307,70	0,04%	98,39%
C3995	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	4,00	R\$ 321,21	R\$ 1.284,84	0,04%	98,42%
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	M²	52,36	R\$ 24,37	R\$ 1.276,11	0,04%	98,46%
C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (27-JUNTAS SOLD.	UN	68,00	R\$ 18,33	R\$ 1.246,44	0,03%	98,48%
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	M²	6,72	R\$ 184,96	R\$ 1.243,06	0,03%	98,52%
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	96,00	R\$ 12,84	R\$ 1.232,64	0,03%	98,55%
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 305,78	R\$ 1.223,12	0,03%	98,59%
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 75,90	R\$ 1.214,40	0,03%	98,63%
C3092	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	10,00	R\$ 118,58	R\$ 1.185,80	0,03%	98,66%
P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM L	UN	4,00	R\$ 287,70	R\$ 1.150,80	0,03%	98,69%
C2695	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	83,82	R\$ 13,37	R\$ 1.120,67	0,03%	98,72%
C2204	RETRADA DE ARVORES	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60	0,03%	98,75%
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	26,00	R\$ 42,25	R\$ 1.098,50	0,03%	98,78%
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	84,00	R\$ 12,82	R\$ 1.076,88	0,03%	98,81%
C2255	SABONEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	18,00	R\$ 59,68	R\$ 1.074,24	0,03%	98,84%
C1546	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00	R\$ 28,25	R\$ 1.017,50	0,03%	98,87%
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	9,36	R\$ 112,90	R\$ 1.056,74	0,03%	98,90%
C2866	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	644,90	R\$ 1,50	R\$ 967,34	0,03%	98,93%
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	6,00	R\$ 158,13	R\$ 948,78	0,03%	98,96%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	17,78	R\$ 52,86	R\$ 940,41	0,03%	98,99%
C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 44,79	R\$ 895,80	0,02%	99,00%
C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	39,42	R\$ 21,75	R\$ 857,45	0,02%	99,03%
C1582	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	62,00	R\$ 13,79	R\$ 854,98	0,02%	99,05%
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	722,01	R\$ 1,17	R\$ 844,74	0,02%	99,07%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 69,56	R\$ 834,72	0,02%	99,09%
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 34,73	R\$ 833,52	0,02%	99,12%
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 135,82	R\$ 814,92	0,02%	99,14%

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, N°486 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	16,00	R\$ 50,89	R\$ 814,24	0,02%	99,17%
P1628	RODAPE CERAMICO DE BOM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN	78,90	R\$ 10,06	R\$ 793,71	0,02%	99,19%
C0496	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	128,00	R\$ 6,11	R\$ 782,08	0,02%	99,21%
C3966	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCAIDA	UN	4,00	R\$ 190,69	R\$ 762,76	0,02%	99,23%
C2347	TE PVC BRANCO C/ REGULAÇÃO DE PRESSÃO D=100X50mm (4"X2")	UN	22,00	R\$ 34,53	R\$ 759,66	0,02%	99,25%
C1876	PENTOX - 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	39,42	R\$ 18,43	R\$ 726,56	0,02%	99,27%
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	46,00	R\$ 14,85	R\$ 712,80	0,02%	99,29%
C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	R\$ 347,16	R\$ 694,32	0,02%	99,31%
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COIR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= 0,25" MM	UN	8,00	R\$ 85,19	R\$ 681,52	0,02%	99,33%
C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMA TE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO AN	UN	4,00	R\$ 169,62	R\$ 678,46	0,02%	99,35%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO, 16A	UN	32,00	R\$ 20,76	R\$ 664,32	0,02%	99,37%
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS	M²	10,56	R\$ 61,75	R\$ 652,08	0,02%	99,39%
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	16,00	R\$ 39,74	R\$ 635,84	0,02%	99,40%
C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSIVE CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESC	UN	12,00	R\$ 52,40	R\$ 628,80	0,02%	99,42%
C0024	ADAPTADOR PVC SOLID, FLANGES LIVRES PICK, D/AGUA 80mm (2")	UN	2,00	R\$ 310,47	R\$ 620,94	0,02%	99,44%
C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 50,78	R\$ 609,36	0,02%	99,45%
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	38,00	R\$ 15,48	R\$ 588,24	0,02%	99,47%
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	62,00	R\$ 9,10	R\$ 564,20	0,02%	99,48%
C0821	CAIXA DE LUGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	12,00	R\$ 46,04	R\$ 552,48	0,02%	99,50%
C2647	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	M²	0,64	R\$ 860,53	R\$ 550,73	0,02%	99,52%
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5060	UN	4,00	R\$ 137,47	R\$ 549,88	0,02%	99,53%
C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO	UN	72,00	R\$ 7,39	R\$ 532,08	0,01%	99,55%
C1106	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	40,00	R\$ 12,76	R\$ 510,40	0,01%	99,56%
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	KG	37,49	R\$ 13,55	R\$ 507,97	0,01%	99,57%
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	2,00	R\$ 253,65	R\$ 507,30	0,01%	99,59%
C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 123,64	R\$ 494,56	0,01%	99,61%
C2627	TUBO PVC SOLID, MAPROM INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 40,74	R\$ 488,88	0,01%	99,63%
C2506	TORNEIRA DE PRESSAO PIJAOIM DE 3/4"	UN	13,46	R\$ 33,27	R\$ 447,81	0,01%	99,65%
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 27,85	R\$ 445,60	0,01%	99,67%
C2699	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. DO VERT. D= 25mm (1")	UN	100,00	R\$ 4,25	R\$ 425,00	0,01%	99,69%
C0888	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 105,12	R\$ 420,48	0,01%	99,69%
C2649	FLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	93,32	R\$ 4,50	R\$ 419,91	0,01%	99,70%
C1479	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	UN	2,00	R\$ 206,00	R\$ 412,00	0,01%	99,71%
C4757	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO)	UN	1,80	R\$ 225,70	R\$ 406,26	0,01%	99,72%
C1102	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	14,00	R\$ 27,31	R\$ 382,34	0,01%	99,73%
C2186	REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEINEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M²	0,72	R\$ 505,45	R\$ 363,92	0,01%	99,74%
P0355	VALVULA DE SEGURANCA P/ INSTALACAO DE GAS	UN	33,78	R\$ 10,73	R\$ 362,45	0,01%	99,75%
C0889	CLIMBEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	UN	8,00	R\$ 45,06	R\$ 360,48	0,01%	99,76%
C1255	ESCAVACAO MANUAL C/ APRIL FLUIDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M	78,90	R\$ 4,46	R\$ 351,86	0,01%	99,77%
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	6,00	R\$ 58,56	R\$ 351,36	0,01%	99,78%
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	M	13,91	R\$ 25,11	R\$ 349,37	0,01%	99,79%
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	M²	4,82	R\$ 72,00	R\$ 347,32	0,01%	99,81%
		UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 341,20	0,01%	99,82%
		UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 341,20	0,01%	99,83%
		UN	6,00	R\$ 56,73	R\$ 340,38	0,01%	99,84%