

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEMFRA 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
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	100,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 151,20	R\$ 189,50
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 40.248,96	R\$ 50.399,70
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	366,55	R\$ 40,83	R\$ 51,13	R\$ 14.966,35	R\$ 18.741,84
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	132,15	R\$ 59,93	R\$ 75,04	R\$ 7.919,75	R\$ 9.916,54
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	49,87	R\$ 106,14	R\$ 132,90	R\$ 5.293,23	R\$ 6.627,76
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	165,49	R\$ 22,28	R\$ 27,90	R\$ 3.687,12	R\$ 4.617,17
3.2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	49,65	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 223,41	R\$ 279,51
3.2.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	583,41	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 7.240,15	R\$ 9.066,23
3.2.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 118,58	R\$ 148,48	R\$ 592,90	R\$ 742,40
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 61,75	R\$ 77,32	R\$ 326,04	R\$ 408,25
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 168.748,91	R\$ 211.294,84
3.3.1		MURO EXTERNO					R\$ 145.841,34	R\$ 182.360,52
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	37,62	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 1.550,32	R\$ 1.941,19
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,62	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 121,14	R\$ 151,61
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	37,62	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 1.083,83	R\$ 1.356,95
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	37,62	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 56,43	R\$ 70,73
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	37,62	R\$ 423,18	R\$ 529,89	R\$ 15.920,03	R\$ 19.934,46
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	11,30	R\$ 612,00	R\$ 766,32	R\$ 6.915,60	R\$ 8.659,42
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	7,35	R\$ 426,40	R\$ 533,92	R\$ 3.133,40	R\$ 3.923,51
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,77	R\$ 134,84	R\$ 168,84	R\$ 508,35	R\$ 636,53
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	3,58	R\$ 228,25	R\$ 285,80	R\$ 816,79	R\$ 1.022,73
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	37,66	R\$ 66,19	R\$ 82,88	R\$ 2.492,72	R\$ 3.121,26
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²	101,78	R\$ 116,39	R\$ 145,74	R\$ 11.846,28	R\$ 14.833,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	170,78	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 2.109,14	R\$ 2.640,27
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	536,19	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 7.576,40	R\$ 9.485,24
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M²	402,17	R\$ 59,82	R\$ 74,90	R\$ 24.057,51	R\$ 30.122,16
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	804,33	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 4.970,76	R\$ 6.225,51
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	804,33	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 26.414,20	R\$ 33.074,05
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	804,33	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 12.129,30	R\$ 15.185,75
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	804,33	R\$ 25,42	R\$ 31,83	R\$ 20.446,07	R\$ 25.601,82
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	31,34	R\$ 111,45	R\$ 139,55	R\$ 3.493,07	R\$ 4.373,78
3.3.2		CERCA E PORTÕES					R\$ 23.107,57	R\$ 28.934,32
3.3.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	M	47,25	R\$ 295,96	R\$ 370,59	R\$ 13.984,11	R\$ 17.510,38
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	8,47	R\$ 337,47	R\$ 422,56	R\$ 2.858,37	R\$ 3.579,08
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	16,94	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 255,46	R\$ 319,83
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	16,94	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 352,01	R\$ 440,78
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	4,40	R\$ 111,45	R\$ 139,55	R\$ 490,38	R\$ 614,02
3.3.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	8,51	R\$ 494,52	R\$ 619,22	R\$ 4.205,89	R\$ 5.266,47
3.3.2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,94	R\$ 494,52	R\$ 619,22	R\$ 961,35	R\$ 1.203,76
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 25.892,65	R\$ 32.421,41
4.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					R\$ 12.212,17	R\$ 15.291,14
4.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	296,34	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 12.212,17	R\$ 15.291,14
4.2		ATERRO					R\$ 13.680,48	R\$ 17.139,27
4.2.1	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	213,30	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 4.803,52	R\$ 6.015,06



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

SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²	95,04	R\$ 93,40	R\$ 116,95	R\$ 8.876,96	R\$ 11.115,21	R\$ 2.391.928,78
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.0									
5.1									
FUNDAÇÕES									
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	5,31	R\$ 527,55	R\$ 660,57	R\$ 2.801,29	R\$ 3.507,63	
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	286,35	R\$ 66,19	R\$ 82,88	R\$ 18.953,51	R\$ 23.732,69	
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 4.032,65	R\$ 5.048,16	
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.217,13	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 17.197,99	R\$ 21.530,96	
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.855,60	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 27.796,81	R\$ 34.810,96	
5.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	33,87	R\$ 426,40	R\$ 533,92	R\$ 14.442,17	R\$ 18.083,87	
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	33,87	R\$ 134,84	R\$ 168,84	R\$ 4.567,03	R\$ 5.718,61	
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	16,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 1.506,88	R\$ 1.886,88	
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	43,86	R\$ 423,16	R\$ 529,89	R\$ 18.560,67	R\$ 23.240,98	
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	13,43	R\$ 612,00	R\$ 766,32	R\$ 8.219,16	R\$ 10.291,68	
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	4,48	R\$ 707,66	R\$ 886,10	R\$ 3.170,32	R\$ 3.969,73	
5.2									
ESTRUTURAS									
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²	614,28	R\$ 116,39	R\$ 145,74	R\$ 71.495,53	R\$ 89.524,52	
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.261,95	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 15.585,05	R\$ 19.509,71	
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,37	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 6.391,95	R\$ 8.002,38	
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.254,90	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 18.798,44	R\$ 23.541,98	
5.2.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	35,30	R\$ 426,40	R\$ 533,92	R\$ 15.050,21	R\$ 18.845,23	
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	35,30	R\$ 228,25	R\$ 285,80	R\$ 8.056,31	R\$ 10.087,59	
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	17,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 1.601,06	R\$ 2.004,81	
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	216,90	R\$ 117,43	R\$ 147,04	R\$ 25.470,67	R\$ 31.866,40	

Rubrica

951

PERMANENTE DE LICITACIONES
LS 951
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
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
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	M²	43,23	R\$ 120,47	R\$ 150,85	R\$ 5.208,40	R\$ 6.521,85
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	M²	107,39	R\$ 126,46	R\$ 158,35	R\$ 13.580,82	R\$ 17.005,55
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 m	M²	303,33	R\$ 142,82	R\$ 178,58	R\$ 43.260,42	R\$ 54.168,04
6.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 70.458,78	R\$ 88.221,41
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M²	987,50	R\$ 59,82	R\$ 74,90	R\$ 59.072,50	R\$ 73.984,06
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	M²	21,32	R\$ 172,10	R\$ 215,50	R\$ 3.669,17	R\$ 4.594,46
6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	17,86	R\$ 83,13	R\$ 104,09	R\$ 1.484,37	R\$ 1.858,63
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,22	R\$ 1.666,12	R\$ 2.086,24	R\$ 2.040,26	R\$ 2.554,72
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	37,62	R\$ 111,45	R\$ 139,55	R\$ 4.192,48	R\$ 5.249,54
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 78.995,98	R\$ 98.914,74
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 37.194,63	R\$ 46.573,15
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	UN	1,00	R\$ 1.075,49	R\$ 1.346,68	R\$ 1.075,49	R\$ 1.346,68
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 780,09	R\$ 976,79	R\$ 10.141,17	R\$ 12.698,27
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00	R\$ 1.132,25	R\$ 1.417,75	R\$ 7.925,75	R\$ 9.924,25
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	M²	10,50	R\$ 122,11	R\$ 152,90	R\$ 1.282,16	R\$ 1.605,45
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	R\$ 386,14	R\$ 458,46	R\$ 3.661,40	R\$ 4.584,60
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	R\$ 38,30	R\$ 47,96	R\$ 766,00	R\$ 959,20
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 765,10	R\$ 958,02	R\$ 2.295,30	R\$ 2.874,06
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	19,00	R\$ 147,84	R\$ 185,12	R\$ 2.808,96	R\$ 3.517,28
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M²	38,32	R\$ 60,14	R\$ 75,30	R\$ 2.304,56	R\$ 2.885,50
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	131,92	R\$ 16,67	R\$ 20,87	R\$ 2.199,12	R\$ 2.753,19
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	131,92	R\$ 20,73	R\$ 25,96	R\$ 2.734,72	R\$ 3.424,67
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 35.604,70	R\$ 44.582,66

992
RUBRICA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: 25,22%
BDI ADOPTADO: 83,85%
ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO						TOTAL	R\$ 2.391.928,78
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI
7.2.1	P0374	P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVO VIDRO	M²	47,20	R\$ 513,30	R\$ 642,73	R\$ 24.225,71
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	18,16	R\$ 296,87	R\$ 371,73	R\$ 5.392,44
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	15,96	R\$ 319,73	R\$ 400,35	R\$ 5.102,89
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	3,36	R\$ 184,98	R\$ 231,62	R\$ 621,53
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	6,94	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 262,13
7.3		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 6.196,65	R\$ 7.759,03
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 121,08	R\$ 151,61	R\$ 3.269,16
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	8,00	R\$ 127,58	R\$ 159,75	R\$ 1.020,64
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	9,00	R\$ 90,65	R\$ 113,51	R\$ 815,85
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 23,83	R\$ 19,03
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04, P07, P10)	UN	29,00	R\$ 29,96	R\$ 37,51	R\$ 868,84
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 225,70	R\$ 282,61	R\$ 203,13
8.0		VIDROS				R\$ 6.498,17	R\$ 8.136,62
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M²	35,22	R\$ 153,33	R\$ 191,99	R\$ 5.399,91
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	1,81	R\$ 605,30	R\$ 757,93	R\$ 1.098,26
9.0		COBERTURA				R\$ 60.310,44	R\$ 75.517,47
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	19,71	R\$ 110,85	R\$ 138,80	R\$ 2.185,02
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	19,71	R\$ 18,43	R\$ 23,08	R\$ 363,28
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	19,71	R\$ 21,75	R\$ 27,23	R\$ 428,73
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²	528,91	R\$ 95,82	R\$ 119,98	R\$ 50.680,04
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	41,99	R\$ 133,71	R\$ 167,43	R\$ 5.614,35
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	6,96	R\$ 25,11	R\$ 31,44	R\$ 174,69
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	R\$ 11,93	R\$ 14,94	R\$ 864,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BOI ADOTADO: 25,72%

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
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 38.859,76	R\$ 48.659,59
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 8cm. P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	263,69	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 13.946,35	R\$ 17.463,92
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	148,93	R\$ 66,48	R\$ 83,24	R\$ 9.901,00	R\$ 12.397,10
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²	114,75	R\$ 15,33	R\$ 19,20	R\$ 1.759,18	R\$ 2.203,28
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	263,69	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 8.772,83	R\$ 10.985,16
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	142,64	R\$ 31,41	R\$ 39,33	R\$ 4.480,40	R\$ 5.610,13
11.0		REVESTIMENTOS					R\$ 224.019,63	R\$ 280.505,91
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 83.453,36	R\$ 104.496,73
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	2.046,54	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 12.647,61	R\$ 15.840,21
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	944,39	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 31.013,63	R\$ 38.833,15
11.1.3	P0682	REBOCO ARTÍSTICO	M²	172,13	R\$ 65,68	R\$ 82,24	R\$ 11.305,50	R\$ 14.155,97
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	930,02	R\$ 30,63	R\$ 38,35	R\$ 28.486,62	R\$ 35.666,40
11.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 115.224,33	R\$ 144.275,07
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	930,02	R\$ 90,17	R\$ 112,91	R\$ 83.860,22	R\$ 105.008,96
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	930,02	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 8.165,61	R\$ 10.220,96
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	16,89	R\$ 149,95	R\$ 187,76	R\$ 2.532,66	R\$ 3.171,27
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	16,89	R\$ 10,73	R\$ 13,44	R\$ 181,23	R\$ 227,00
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROL (7X1,5)cm	M	536,53	R\$ 27,70	R\$ 34,68	R\$ 14.861,92	R\$ 18.606,91
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	71,90	R\$ 23,10	R\$ 28,92	R\$ 1.660,89	R\$ 2.079,35
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	R\$ 85,20	R\$ 106,68	R\$ 3.961,80	R\$ 4.960,62
11.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					R\$ 25.341,94	R\$ 31.736,11
11.3.1	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\$ 6.794,75	R\$ 8.508,85
11.3.2	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\$ 18.429,30	R\$ 23.078,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: 25,22%

BDI ADOPTADO: 83,85%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUNT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 42,87	R\$ 53,68	R\$ 117,89	R\$ 147,62
12.0		PISOS					R\$ 84.202,80	R\$ 105.431,17
12.1		PISOS INTERNOS					R\$ 83.220,68	R\$ 104.201,44
12.1.1	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\$ 11.747,04	R\$ 14.707,44
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	27,16	R\$ 524,32	R\$ 656,53	R\$ 14.242,59	R\$ 17.833,93
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	556,47	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 47.756,07	R\$ 59.798,03
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	556,47	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 4.885,79	R\$ 6.115,58
12.1.5	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\$ 175,94	R\$ 220,13
12.1.6	P1629	P/1629 RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	39,45	R\$ 10,06	R\$ 12,60	R\$ 396,86	R\$ 497,06
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 4.016,39	R\$ 5.029,27
12.2		PISOS EXTERIOS					R\$ 982,12	R\$ 1.229,73
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	0,35	R\$ 524,32	R\$ 656,53	R\$ 181,41	R\$ 227,16
12.2.2	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
12.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-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\$ 743,82
12.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,92	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 60,76	R\$ 76,05
13.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 135.625,38	R\$ 169.820,23
13.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 52.361,66	R\$ 65.564,88
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 34,87	R\$ 222,80	R\$ 278,96
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 469,50	R\$ 587,89	R\$ 3.756,00	R\$ 4.703,12
13.1.3	P1628	P1628 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 323,78	R\$ 405,42	R\$ 2.590,24	R\$ 3.243,36
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 928,39	R\$ 2.965,72	R\$ 3.713,56
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.283,93	R\$ 2.050,76	R\$ 2.567,86
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 69,56	R\$ 87,10	R\$ 417,36	R\$ 502,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAOS DADAS COM VOCE

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
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 64,41	R\$ 80,65	R\$ 901,74	R\$ 1.129,10
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,62	R\$ 326,93	R\$ 409,37	R\$ 13.279,50	R\$ 16.628,12
13.1.9	C3674	SUORTE 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
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 388,61	R\$ 486,60	R\$ 4.663,32	R\$ 5.839,20
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 567,44	R\$ 906,34	R\$ 1.134,88
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSE E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 516,85	R\$ 647,18	R\$ 1.033,70	R\$ 1.294,36
13.1.13	C3988	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 238,77	R\$ 381,38	R\$ 477,54
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	11,85	R\$ 225,57	R\$ 282,45	R\$ 2.673,00	R\$ 3.347,03
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 42,25	R\$ 52,90	R\$ 549,25	R\$ 687,70
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 44,79	R\$ 56,08	R\$ 447,90	R\$ 560,80
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 102,00	R\$ 127,72	R\$ 918,00	R\$ 1.149,48
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	R\$ 59,88	R\$ 74,73	R\$ 537,12	R\$ 672,57
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	9,57	R\$ 450,49	R\$ 564,08	R\$ 4.309,21	R\$ 5.395,76
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	R\$ 171,81	R\$ 215,13	R\$ 1.123,64	R\$ 1.408,95
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.534,22	R\$ 1.921,08	R\$ 1.534,22	R\$ 1.921,08
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.609,36	R\$ 1.285,27	R\$ 1.609,36
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$ 860,53	R\$ 1.077,52	R\$ 275,37	R\$ 344,81
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 601,33	R\$ 752,96	R\$ 1.202,86	R\$ 1.505,92
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.911,73	R\$ 2.393,78	R\$ 3.823,46	R\$ 4.787,56
13.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 11.305,07	R\$ 14.155,98
13.2.1	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
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33	R\$ 26,82	R\$ 33,58	R\$ 1.323,03	R\$ 1.656,20
13.2.3	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\$ 4.309,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BOLADOTADO: 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
13.2.4	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
13.3		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 3.378,35	R\$ 4.230,20
13.3.1	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
13.3.2	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
13.3.3	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
13.3.4	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
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 5,32	R\$ 212,50	R\$ 266,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 15,36	R\$ 19,23
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 9,49	R\$ 11,88	R\$ 56,94	R\$ 71,28
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 321,21	R\$ 402,20	R\$ 642,42	R\$ 804,40
13.4		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 5.393,47	R\$ 6.752,97
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 140,53	R\$ 175,97	R\$ 1.124,24	R\$ 1.407,76
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP	2,88	R\$ 113,31	R\$ 141,88	R\$ 326,33	R\$ 408,61
13.4.3	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
13.4.4	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
13.4.5	C1238	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
13.4.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	MP	14,22	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 585,81	R\$ 733,50
13.4.7	C1255	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	MP	1,73	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 124,42	R\$ 155,80
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	12,10	R\$ 26,43	R\$ 33,09	R\$ 319,75	R\$ 400,32
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP	2,12	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 6,82	R\$ 8,53
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP	2,12	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 61,00	R\$ 76,37
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	2,12	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 3,18	R\$ 3,98
13.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					R\$ 63.186,93	R\$ 79.116,20

RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA

R\$ 63.186,93

R\$ 79.116,20

R\$ 957

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUNT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.1 MOVIMENTO DE TERRA									
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	39,69	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 1.635,62	R\$ 3.354,17	R\$ 4.174,75
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 71,06	R\$ 71,06	R\$ 88,96
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 635,97	R\$ 635,97	R\$ 796,23
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 33,11	R\$ 33,11	R\$ 41,50
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	17,62	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 396,70	R\$ 396,70	R\$ 496,75
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29	R\$ 106,14	R\$ 132,90	R\$ 561,69	R\$ 561,69	R\$ 703,31
13.5.2 FUNDAÇÃO									
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76	R\$ 527,55	R\$ 660,57	R\$ 930,60	R\$ 930,60	R\$ 1.165,25
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	6,72	R\$ 66,19	R\$ 82,88	R\$ 444,80	R\$ 444,80	R\$ 556,95
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 4.648,55	R\$ 4.648,55	R\$ 5.819,73
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17	R\$ 456,91	R\$ 572,12	R\$ 2.820,96	R\$ 2.820,96	R\$ 3.532,27
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,17	R\$ 134,84	R\$ 168,84	R\$ 832,50	R\$ 832,50	R\$ 1.042,42
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA A COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 282,54	R\$ 282,54	R\$ 353,79
13.5.2.7	P1658	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00	R\$ 483,20	R\$ 605,04	R\$ 1.449,60	R\$ 1.449,60	R\$ 1.815,12
13.5.3 ESTRUTURA									
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²	29,48	R\$ 116,39	R\$ 145,74	R\$ 3.431,47	R\$ 3.431,47	R\$ 4.296,78
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 803,76	R\$ 803,76	R\$ 1.006,16
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	762,45	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 10.773,43	R\$ 10.773,43	R\$ 13.487,76
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,54	R\$ 456,91	R\$ 572,12	R\$ 1.616,50	R\$ 1.616,50	R\$ 2.024,10
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,54	R\$ 134,84	R\$ 168,84	R\$ 477,05	R\$ 477,05	R\$ 597,34
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 94,18	R\$ 117,93	R\$ 188,36	R\$ 188,36	R\$ 235,86
13.5.3.7	P1658	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	R\$ 483,20	R\$ 605,04	R\$ 5.764,80	R\$ 5.764,80	R\$ 8.470,56
							R\$ 24.055,37	R\$ 30.119,56	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					TOTAL		
ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO							
13.5.4.1	C2188	M²	58,02	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 3.068,55	R\$ 3.842,51
13.5.4.2	C5020	M²	58,02	R\$ 66,48	R\$ 83,24	R\$ 3.857,02	R\$ 4.829,39
13.5.4.3	C2057	M²	58,02	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 1.930,25	R\$ 2.417,02
13.5.5 ESQUADRIAS							
13.5.5.1	C1970	M²	1,44	R\$ 238,36	R\$ 298,46	R\$ 343,24	R\$ 429,78
13.5.5.2	C2768	M	5,70	R\$ 711,25	R\$ 890,60	R\$ 4.054,13	R\$ 5.076,42
13.5.5.3	C3506	M	7,85	R\$ 315,28	R\$ 394,78	R\$ 2.474,95	R\$ 3.099,02
13.5.5.4	C1279	M²	17,15	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 647,58	R\$ 810,85
13.5.6 REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							
13.5.6.1	C0776	M²	61,92	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 382,67	R\$ 479,27
13.5.6.2	C3409	M²	61,92	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 2.033,48	R\$ 2.546,18
13.5.6.3	C2461	M²	61,92	R\$ 14,48	R\$ 18,13	R\$ 896,61	R\$ 1.122,62
13.5.7 INSTALAÇÕES DO CASTELO							
13.5.7.1	C0443	UN	2,00	R\$ 944,73	R\$ 1.182,95	R\$ 1.889,46	R\$ 2.365,90
13.5.7.2	C2497	UN	2,00	R\$ 36,51	R\$ 45,72	R\$ 73,02	R\$ 91,44
13.5.7.3	C2690	UN	1,00	R\$ 63,50	R\$ 79,51	R\$ 63,50	R\$ 79,51
13.5.7.4	C2699	UN	2,00	R\$ 105,12	R\$ 131,63	R\$ 210,24	R\$ 263,26
13.5.7.5	C2158	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 71,03	R\$ 170,19	R\$ 213,09
13.5.7.6	C3654	UN	6,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 30,72	R\$ 38,46
13.5.7.7	C2159	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 102,06	R\$ 81,51	R\$ 102,06
13.5.7.8	C3655	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 10,89	R\$ 17,40	R\$ 21,94
13.5.7.9	C2161	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 149,41	R\$ 119,32	R\$ 149,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOITADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.7.10	C3657	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 19,88	R\$ 31,76	R\$ 39,76
13.5.7.11	C2656	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 20,03	R\$ 32,00	R\$ 40,06
13.5.7.12	C2625	M	11,36	R\$ 19,67	R\$ 24,63	R\$ 223,45	R\$ 279,80
13.5.7.13	C2626	M	11,04	R\$ 26,82	R\$ 33,56	R\$ 296,09	R\$ 370,72
13.5.7.14	C2627	M	6,73	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 223,91	R\$ 280,37
13.5.7.15	C2629	M	6,95	R\$ 52,54	R\$ 65,79	R\$ 365,15	R\$ 457,24
13.5.7.16	C0020	UN	8,00	R\$ 13,92	R\$ 17,43	R\$ 111,36	R\$ 139,44
13.5.7.17	C0021	UN	2,00	R\$ 19,42	R\$ 24,32	R\$ 38,84	R\$ 48,64
13.5.7.18	C0022	UN	12,00	R\$ 34,73	R\$ 43,49	R\$ 416,76	R\$ 521,88
13.5.7.19	C0024	UN	6,00	R\$ 50,78	R\$ 63,58	R\$ 304,68	R\$ 381,48
14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						R\$ 135.776,74
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 121.106,66
14.1.1	IMPLANTAÇÃO						R\$ 8.672,70
14.1.1.1	C2584	M	101,39	R\$ 32,03	R\$ 40,11	R\$ 3.247,52	R\$ 4.066,75
14.1.1.2	C4838	UN	13,00	R\$ 214,96	R\$ 269,16	R\$ 2.794,48	R\$ 3.499,08
14.1.1.3	C4773	M²	8,32	R\$ 113,31	R\$ 141,86	R\$ 942,74	R\$ 1.180,44
14.1.1.4	P1798	M	5,20	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 134,73	R\$ 168,69
14.1.1.5	C0612	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 936,00	R\$ 1.172,08
14.1.1.6	C2784	M³	9,13	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 376,05	R\$ 470,86
14.1.1.7	C2921	M³	9,13	R\$ 26,43	R\$ 33,09	R\$ 241,18	R\$ 301,95
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.689,40
14.1.2.1	C2595	M	41,91	R\$ 13,37	R\$ 16,74	R\$ 560,34	R\$ 701,57
14.1.2.2	C2597	M	125,38	R\$ 18,72	R\$ 23,44	R\$ 2.347,11	R\$ 2.969,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: 25,22%

BDI ADOPTADO: 83,85%

ENCARGOS:

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
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 28,89	R\$ 36,17	R\$ 54,89	R\$ 68,72
14.1.2.4	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
14.1.2.5	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
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 13,79	R\$ 17,27	R\$ 427,49	R\$ 535,37
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 28,25	R\$ 35,37	R\$ 367,25	R\$ 459,81
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 14,85	R\$ 18,59	R\$ 356,40	R\$ 446,16
14.1.2.9	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
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 32,64	R\$ 78,21	R\$ 97,92
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 39,25	R\$ 49,15	R\$ 117,75	R\$ 147,45
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 41,21	R\$ 51,60
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 18,33	R\$ 22,95	R\$ 623,22	R\$ 780,30
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 36,98	R\$ 46,30	R\$ 36,98	R\$ 46,30
14.1.2.15	C2347	TÊ 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
14.1.3	POÇOS E CAIXAS						R\$ 2.486,43	R\$ 3.113,29
14.1.3.1	P0431	PO431 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
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 73,02	R\$ 91,43	R\$ 1.241,34	R\$ 1.554,31
14.1.3.3	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 305,78	R\$ 382,88	R\$ 611,56	R\$ 765,76
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,28	R\$ 113,31	R\$ 141,88	R\$ 145,04	R\$ 181,61
14.1.3.5	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
14.1.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						R\$ 36.778,78	R\$ 44.798,63
14.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	13,28	R\$ 426,40	R\$ 533,92	R\$ 5.663,27	R\$ 7.091,31
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	13,28	R\$ 134,84	R\$ 168,84	R\$ 1.790,89	R\$ 2.242,47
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²	153,50	R\$ 113,59	R\$ 142,23	R\$ 17.436,07	R\$ 21.832,91
							TOTAL	R\$ 2.391.928,78



ENCARGOS:

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 2.391.928,78	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI				
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 482,48	R\$ 603,97				
14.1.4.5	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				
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	52,80	R\$ 17,71	R\$ 22,18	R\$ 935,09	R\$ 1.171,10				
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	24,00	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 540,48	R\$ 676,80				
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	28,80	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 92,74	R\$ 116,06				
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	28,80	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 829,73	R\$ 1.038,82				
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	28,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 43,20	R\$ 54,14				
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	4,10	R\$ 118,72	R\$ 148,66	R\$ 487,23	R\$ 610,10				
14.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M										R\$ 66.471,36	R\$ 83.230,26
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	131,86	R\$ 104,79	R\$ 131,21	R\$ 13.817,61	R\$ 17.301,35				
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M²	13,50	R\$ 59,82	R\$ 74,90	R\$ 807,57	R\$ 1.011,15				
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	6,60	R\$ 423,18	R\$ 529,89	R\$ 2.792,99	R\$ 3.497,27				
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	3,96	R\$ 198,89	R\$ 249,04	R\$ 787,60	R\$ 986,20				
14.1.5.5	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				
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	R\$ 12,35	R\$ 15,46	R\$ 1.397,97	R\$ 1.750,01				
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 5.328,75	R\$ 6.671,30				
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	52,80	R\$ 525,88	R\$ 658,48	R\$ 27.766,46	R\$ 34.767,74				
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	53,84	R\$ 118,72	R\$ 148,66	R\$ 6.391,88	R\$ 8.003,85				
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	119,68	R\$ 17,71	R\$ 22,18	R\$ 2.119,48	R\$ 2.654,44				
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,88	R\$ 22,52	R\$ 28,20	R\$ 245,01	R\$ 306,81				
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,80	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 350,33	R\$ 438,45				
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,80	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 3.134,45	R\$ 3.924,32				
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 163,20	R\$ 204,54				

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO						TOTAL
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI
ÁGUAS PLUVIAIS						
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	38,05	R\$ 28,89	R\$ 36,17
14.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 42,93	R\$ 53,76
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 28,25	R\$ 35,37
14.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4"-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 36,98	R\$ 46,30
14.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 26,81
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRIITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 256,78	R\$ 321,53
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12	R\$ 113,31	R\$ 141,88
14.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3"/16")	M	51,20	R\$ 25,91	R\$ 32,44
DRENS DE AR CONDICIONADO						
14.3.1	C2625	TUBO PVC S.O.L.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,95	R\$ 19,67	R\$ 24,63
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRIITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 140,53	R\$ 175,97
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,64	R\$ 113,31	R\$ 141,88
14.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3"/16")	M	16,00	R\$ 25,91	R\$ 32,44
RASGOS E ESCAVACOES						
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 9,76	R\$ 12,22
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE Rasgo c/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 6,63	R\$ 8,30
14.4.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	28,50	R\$ 41,21	R\$ 51,60
14.4.4	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16
14.4.5	C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MATERIAL DA VALA	M³	22,87	R\$ 26,43	R\$ 33,09
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	R\$ 3,22	R\$ 4,03
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	R\$ 28,81	R\$ 36,07
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64	R\$ 1,50	R\$ 1,88
						R\$ 8.387,51
						R\$ 10.502,46
						R\$ 1.099,26
						R\$ 3.035,15
						R\$ 169,50
						R\$ 36,98
						R\$ 85,64
						R\$ 2.054,24
						R\$ 580,15
						R\$ 1.326,59
						R\$ 1.579,31
						R\$ 530,11
						R\$ 562,12
						R\$ 72,52
						R\$ 414,56
						R\$ 4.700,26
						R\$ 587,78
						R\$ 399,23
						R\$ 1.470,71
						R\$ 2.434,32
						R\$ 604,32
						R\$ 18,15
						R\$ 162,40
						R\$ 8,46
						R\$ 10,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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
15.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
15.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 823,84	R\$ 2.631,76	R\$ 3.295,36
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 56,42	R\$ 180,24	R\$ 225,68
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 42,36	R\$ 53,04	R\$ 84,72	R\$ 106,08
15.4	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\$ 75,80	R\$ 94,68
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 257,86	R\$ 322,88	R\$ 773,58	R\$ 968,64
15.6	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
16.0 INSTALAÇÕES DE GÁS								
16.1	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
16.2	P0131	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 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
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 56,95	R\$ 71,30
16.4	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	10,00	R\$ 6,11	R\$ 7,65	R\$ 61,10	R\$ 76,50
16.5	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
16.6	P0355	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	R\$ 58,56	R\$ 73,33	R\$ 175,68	R\$ 219,99
16.7	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 ALT.=450MM	UN	1,00	R\$ 4.009,00	R\$ 5.019,89	R\$ 4.009,00	R\$ 5.019,89
16.8	C3874	SUPORTE 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
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M²	0,36	R\$ 505,45	R\$ 632,90	R\$ 181,96	R\$ 227,84
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.449,91	R\$ 6.947,58	R\$ 8.699,46
17.1.2	P0688	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	7,00	R\$ 440,79	R\$ 551,94	R\$ 3.085,53	R\$ 3.863,58
17.1.3	P0381	P0381 PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	R\$ 204,52	R\$ 256,09	R\$ 2.658,76	R\$ 3.335,92
17.1.4	P0492	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	UN	2,00	R\$ 287,70	R\$ 360,25	R\$ 575,40	R\$ 720,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 BASE DE PREÇO: SEMFRA 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
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL	UN	1,00	R\$ 124,37	R\$ 155,73	R\$ 124,37	R\$ 155,73
17.1.6	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
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	R\$ 22,90	R\$ 28,67	R\$ 2.283,82	R\$ 2.859,26
17.1.8	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
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	R\$ 40,95	R\$ 50,90	R\$ 1.860,14	R\$ 2.329,18
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 590,84	R\$ 739,57
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	R\$ 8,60	R\$ 10,77	R\$ 1.174,42	R\$ 1.470,75
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	R\$ 15,18	R\$ 19,01	R\$ 747,56	R\$ 936,17
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	R\$ 27,11	R\$ 33,95	R\$ 4.962,73	R\$ 6.214,86
17.1.14	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
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 199,07	R\$ 249,27	R\$ 796,28	R\$ 997,08
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	2,70	R\$ 113,31	R\$ 141,88	R\$ 305,94	R\$ 383,08
17.1.17	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
17.1.18	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 1.008,00	R\$ 1.262,24
17.1.19	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	8,02	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 330,39	R\$ 413,69
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	8,02	R\$ 26,43	R\$ 33,09	R\$ 211,89	R\$ 265,29
17.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						R\$ 8.517,15	R\$ 10.664,70
17.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	53,00	R\$ 104,98	R\$ 131,45	R\$ 5.613,74	R\$ 8.281,35
17.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	R\$ 92,01	R\$ 115,21	R\$ 1.564,17	R\$ 1.958,57
17.2.3	C4100	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	UN	2,00	R\$ 169,62	R\$ 212,39	R\$ 339,24	R\$ 424,78
17.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.307,69	R\$ 2.989,60
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 19,31	R\$ 24,18	R\$ 1.506,18	R\$ 1.986,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 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
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 15,48	R\$ 19,38	R\$ 294,12	R\$ 368,22
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 27,31	R\$ 34,20	R\$ 191,17	R\$ 239,40
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 38,55	R\$ 48,27	R\$ 231,30	R\$ 289,62
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 21,23	R\$ 26,58	R\$ 84,92	R\$ 106,32
17.4	ELETRODUTOS							
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	R\$ 15,11	R\$ 18,92	R\$ 12.795,45	R\$ 16.021,83
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	R\$ 22,90	R\$ 28,67	R\$ 366,17	R\$ 458,43
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	R\$ 31,32	R\$ 39,22	R\$ 1.125,33	R\$ 1.409,17
17.5	FIOS E CABOS							
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.999,28	R\$ 5,13	R\$ 7,68	R\$ 24.515,57	R\$ 30.714,45
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	20,19	R\$ 6,03	R\$ 7,55	R\$ 121,75	R\$ 152,43
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	239,99	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 1.735,13	R\$ 2.171,91
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,19	R\$ 8,60	R\$ 10,77	R\$ 173,63	R\$ 217,45
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	215,58	R\$ 11,22	R\$ 14,05	R\$ 2.418,81	R\$ 3.028,90
17.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	R\$ 18,04	R\$ 22,59	R\$ 107,16	R\$ 134,18
17.6	CAIXAS DE PASSAGEM							
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 266,04	R\$ 333,00
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	R\$ 9,10	R\$ 11,39	R\$ 118,30	R\$ 148,07
17.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	114,00	R\$ 9,82	R\$ 12,30	R\$ 1.119,48	R\$ 1.402,20
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$ 7,38	R\$ 9,24	R\$ 907,74	R\$ 1.136,52
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 25,69	R\$ 82,08	R\$ 102,76
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 158,13	R\$ 198,00	R\$ 158,13	R\$ 198,00
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$ 73,22	R\$ 91,68	R\$ 658,98	R\$ 825,12
							R\$ 3.310,76	R\$ 4.145,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 BASE DE PREÇO: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI ADOPTADO: 25,22%
 ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
17.7									
QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.692,95	R\$ 1.352,03	R\$ 7.390,55	R\$ 9.253,77
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 317,61	R\$ 253,65	R\$ 1.692,95	R\$ 317,61
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 388,76	R\$ 310,47	R\$ 388,76	R\$ 388,76
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 378,79	R\$ 474,30	R\$ 757,58	R\$ 948,60	R\$ 948,60
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 347,16	R\$ 434,70	R\$ 347,16	R\$ 434,70	R\$ 434,70
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	39,00	R\$ 20,76	R\$ 25,99	R\$ 809,64	R\$ 1.013,61	R\$ 1.013,61
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 20,76	R\$ 25,99	R\$ 332,16	R\$ 415,84	R\$ 415,84
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 25,99	R\$ 249,12	R\$ 311,88	R\$ 311,88
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 34,05	R\$ 108,76	R\$ 136,20	R\$ 136,20
17.7.10	P1362	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 31,60	R\$ 100,96	R\$ 126,40	R\$ 126,40
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	R\$ 170,60	R\$ 213,62	R\$ 213,62
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	R\$ 170,60	R\$ 213,62	R\$ 213,62
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 123,84	R\$ 154,82	R\$ 247,28	R\$ 309,64	R\$ 309,64
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 172,13	R\$ 274,94	R\$ 344,26	R\$ 344,26
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 119,10	R\$ 149,13	R\$ 1.905,60	R\$ 2.386,08	R\$ 2.386,08
17.8									
OUTROS ELEMENTOS									
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 321,82	R\$ 771,03	R\$ 965,46	R\$ 965,46
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,74	R\$ 51,01	R\$ 122,22	R\$ 153,03	R\$ 153,03
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	MP	16,94	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 697,95	R\$ 873,92	R\$ 873,92
17.8.4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	16,94	R\$ 26,43	R\$ 33,09	R\$ 447,63	R\$ 560,43	R\$ 560,43
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 6,22	R\$ 7,79	R\$ 1.316,81	R\$ 1.648,18	R\$ 1.648,18
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	R\$ 4,73	R\$ 5,92	R\$ 1.001,36	R\$ 1.253,29	R\$ 1.253,29
							R\$ 4.569,74	R\$ 5.721,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO: 25,27%
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
17.8.7	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
17.8.8	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
18.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 19.729,70
18.1	ELETRODUTOS							R\$ 3.882,65
18.1.1	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
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	R\$ 22,90	R\$ 28,67	R\$ 1.403,77	R\$ 1.757,47
18.1.3	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
18.1.4	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
18.2	FIOS E CABOS							R\$ 6.368,97
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	41,34	R\$ 15,86	R\$ 19,86	R\$ 821,01	R\$ 821,01
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 62,81	R\$ 78,64
18.2.3	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
18.3	TOMADAS							R\$ 1.394,88
18.3.1	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\$ 95,65	R\$ 916,68	R\$ 1.147,80
18.3.2	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\$ 65,61	R\$ 314,40	R\$ 393,66
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	R\$ 9,10	R\$ 11,39	R\$ 163,80	R\$ 205,02
18.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.171,94
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.031,75	R\$ 1.291,91	R\$ 1.031,75	R\$ 1.291,91
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 121,55	R\$ 152,20	R\$ 121,55	R\$ 152,20
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 15,03	R\$ 18,82	R\$ 45,09	R\$ 56,46
18.4.4	P0340	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	R\$ 1.055,34	R\$ 1.321,45	R\$ 1.055,34	R\$ 1.321,45
18.4.5	P0303	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	R\$ 940,52	R\$ 1.177,68	R\$ 940,52	R\$ 1.177,68
18.4.6	P0495	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 796,62	R\$ 987,49	R\$ 796,62	R\$ 987,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$ 2.391.928,78
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
18.4.7	P0493	P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	1,00	UN	R\$ 726,46	R\$ 909,64	R\$ 726,46	R\$ 909,64
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	48,00	UN	R\$ 15,62	R\$ 19,56	R\$ 749,76	R\$ 938,88
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	2,00	UN	R\$ 73,22	R\$ 91,68	R\$ 146,44	R\$ 183,36
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	2,00	UN	R\$ 158,13	R\$ 198,00	R\$ 316,26	R\$ 396,00
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	3,00	UN	R\$ 199,07	R\$ 249,27	R\$ 597,21	R\$ 747,81
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	1,00	UN	R\$ 77,08	R\$ 96,52	R\$ 77,08	R\$ 96,52
18.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08m	1,17	M²	R\$ 113,31	R\$ 141,88	R\$ 132,57	R\$ 166,00
18.4.13	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	16,80	M	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 435,29	R\$ 544,99
18.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 1.911,36	R\$ 2.393,26
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	3,00	UN	R\$ 257,01	R\$ 321,82	R\$ 771,03	R\$ 965,46
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	3,00	UN	R\$ 40,74	R\$ 51,01	R\$ 122,22	R\$ 153,03
18.5.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	10,75	M²	R\$ 41,21	R\$ 51,60	R\$ 443,08	R\$ 554,80
18.5.4	C1255	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	0,68	M²	R\$ 72,00	R\$ 90,16	R\$ 49,25	R\$ 61,67
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	10,07	M³	R\$ 26,43	R\$ 33,09	R\$ 266,09	R\$ 333,15
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,89	M³	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 2,86	R\$ 3,58
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	0,89	M³	R\$ 28,81	R\$ 36,07	R\$ 25,62	R\$ 32,07
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	0,89	M³	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 1,33	R\$ 1,67
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	18,00	M	R\$ 6,22	R\$ 7,79	R\$ 111,96	R\$ 140,22
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	18,00	M	R\$ 4,73	R\$ 5,92	R\$ 85,14	R\$ 106,56
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	2,00	M	R\$ 9,76	R\$ 12,22	R\$ 19,52	R\$ 24,44
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	2,00	M	R\$ 6,63	R\$ 8,30	R\$ 13,26	R\$ 16,60
19.0	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 23.592,76	R\$ 29.541,91
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	8,00	M	R\$ 39,74	R\$ 49,76	R\$ 317,92	R\$ 397,92

COMPROVADO PERMANENTE DE LICITACAO
R\$ 969
Rubrica



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

2.192.81
508,69
Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BOI ADOPTADO: 25,27%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R\$ 2.391.928,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²	0,29	R\$ 612,00	R\$ 766,32	R\$ 177,48	R\$ 222,23
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,10	R\$ 707,66	R\$ 886,10	R\$ 70,77	R\$ 88,61
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²	1,87	R\$ 113,59	R\$ 142,23	R\$ 212,64	R\$ 266,25
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 396,54	R\$ 495,28	R\$ 17,09	R\$ 21,40
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 228,25	R\$ 285,80	R\$ 9,86	R\$ 12,35
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20	R\$ 13,55	R\$ 16,97	R\$ 138,16	R\$ 173,03
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	6,12	R\$ 117,43	R\$ 147,04	R\$ 718,97	R\$ 900,25
21.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.265,80	R\$ 1.584,98
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,84	R\$ 31,41	R\$ 39,33	R\$ 120,61	R\$ 151,03
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	7,50	R\$ 52,89	R\$ 66,23	R\$ 396,81	R\$ 496,89
21.1.2.3	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\$ 83,24	R\$ 498,77	R\$ 624,51
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	7,50	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 249,61	R\$ 312,55
21.1.3		PISOS					R\$ 859,13	R\$ 1.076,77
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,23	R\$ 524,32	R\$ 656,53	R\$ 119,54	R\$ 149,69
21.1.3.2	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
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	4,56	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 391,34	R\$ 490,02
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	4,56	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 40,04	R\$ 50,11
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 197,08	R\$ 246,78
21.1.4		PAREDES					R\$ 1.039,32	R\$ 1.301,33
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M²	16,25	R\$ 59,82	R\$ 74,90	R\$ 972,19	R\$ 1.217,27
21.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,29	R\$ 83,13	R\$ 104,09	R\$ 23,94	R\$ 29,98
21.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	R\$ 1.666,12	R\$ 2.086,24	R\$ 43,19	R\$ 54,08
21.1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 3.362,46	R\$ 4.210,32



CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1

SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

25,22%

83,85%

COM DESONERAÇÃO



DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										TOTAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	R\$	
21.1.1.5	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	R\$ 2.391,928,78	
	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		
	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		
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-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\$ 2.148,68		
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-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		
	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\$ 57,53	R\$ 72,04		
	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\$ 156,02	R\$ 195,39		
21.1.1.6	PINTURA								R\$ 667,72 R\$ 836,08	
21.1.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	M²	14,49	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 218,51	R\$ 273,57		
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M²	14,49	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 301,10	R\$ 377,03		
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	M²	4,74	R\$ 11,95	R\$ 14,84	R\$ 56,20	R\$ 70,38		
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M²	4,74	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 91,91	R\$ 115,10		
21.1.1.7	ESQUADRIAS								R\$ 2.391,32 R\$ 2.994,29	
21.1.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.332,81	R\$ 1.668,88	R\$ 1.332,81	R\$ 1.668,88		
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,20	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 120,91	R\$ 151,39		
	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 308,42	R\$ 386,19	R\$ 937,60	R\$ 1.174,02		
21.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								R\$ 5.848,63 R\$ 7.323,40	
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 1.135,61 R\$ 1.422,00	
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,76	R\$ 423,18	R\$ 529,89	R\$ 321,62	R\$ 402,72		
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,24	R\$ 612,00	R\$ 766,32	R\$ 146,88	R\$ 183,92		
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,08	R\$ 707,66	R\$ 886,10	R\$ 56,61	R\$ 70,89		
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M²	1,72	R\$ 113,59	R\$ 142,23	R\$ 195,37	R\$ 244,04		
	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 395,54	R\$ 495,28	R\$ 14,24	R\$ 17,83		

244704
COMISSÃO
1783
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
972
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BOI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										TOTAL
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	R\$	
C1603	21.2.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²	0,04	R\$ 228,25	R\$ 285,80	R\$ 8,22	R\$ 10,29	2.391,928,78	
C4151	21.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55	R\$ 13,55	R\$ 16,97	R\$ 115,83	R\$ 145,06		
C4455	21.2.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	2,36	R\$ 117,43	R\$ 147,04	R\$ 276,84	R\$ 346,65		
21.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 619,49	R\$ 776,70		
C2843	21.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,20	R\$ 31,41	R\$ 39,33	R\$ 100,51	R\$ 125,86		
C2188	21.2.2.2	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		
C5020	21.2.2.3	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\$ 83,24	R\$ 226,03	R\$ 283,02		
C2057	21.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,40	R\$ 33,27	R\$ 41,66	R\$ 113,12	R\$ 141,64		
21.2.3		PISOS					R\$ 384,16	R\$ 481,02		
C3025	21.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,09	R\$ 524,32	R\$ 656,53	R\$ 45,88	R\$ 57,45		
C2181	21.2.3.2	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\$ 42,86	R\$ 53,41		
C3001	21.2.3.3	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		
C1427	21.2.3.4	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		
C2284	21.2.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 130,07	R\$ 162,87		
21.2.4		PAREDES					R\$ 668,62	R\$ 837,07		
C0073	21.2.4.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M²	9,92	R\$ 59,82	R\$ 74,90	R\$ 593,65	R\$ 743,31		
C0804	21.2.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,58	R\$ 83,13	R\$ 104,09	R\$ 47,88	R\$ 59,96		
C2686	21.2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02	R\$ 1.666,12	R\$ 2.086,24	R\$ 26,99	R\$ 33,80		
21.2.5		REVESTIMENTOS					R\$ 1.745,65	R\$ 2.185,82		
C0776	21.2.5.1	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		
C3409	21.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33	R\$ 32,84	R\$ 41,12	R\$ 240,82	R\$ 301,53		
C1221	21.2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15	R\$ 30,63	R\$ 38,35	R\$ 310,80	R\$ 389,34		
C4445	21.2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15	R\$ 90,17	R\$ 112,81	R\$ 914,95	R\$ 1.149,70		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 25,22%

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
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M²	10,15	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 89,09	R\$ 111,52
21.2.5.6	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
21.2.5.7	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
21.2.6		PINTURA					R\$ 319,80	R\$ 400,43
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	7,33	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 110,58	R\$ 138,45
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	7,33	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 152,38	R\$ 190,80
21.2.6.3	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
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	1,82	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 35,27	R\$ 44,17
21.2.7		ESQUADRIAS					R\$ 937,60	R\$ 1.174,02
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 308,42	R\$ 386,19	R\$ 937,60	R\$ 1.174,02
21.2.8		SINALIZAÇÃO					R\$ 37,80	R\$ 47,34
21.2.8.1	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
21.3		ESCADAS E RAMPAS					R\$ 59.503,92	R\$ 74.507,74
21.3.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL					R\$ 4.471,41	R\$ 5.598,88
21.3.1.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98	R\$ 337,47	R\$ 422,56	R\$ 668,19	R\$ 836,67
21.3.1.2	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
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	1,98	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 41,14	R\$ 51,52
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M³	4,03	R\$ 93,40	R\$ 116,95	R\$ 376,59	R\$ 471,54
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,94	R\$ 524,32	R\$ 656,53	R\$ 493,28	R\$ 617,66
21.3.1.6	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
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 1.153,42	R\$ 1.444,26
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M²	13,44	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 118,00	R\$ 147,71
21.3.1.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,98	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 223,54	R\$ 279,81



FL

ENCARGOS:

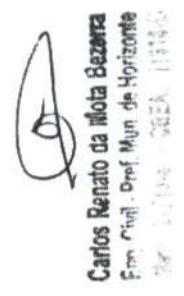


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL	R\$ 2.391.928,78
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 31,42	R\$ 39,34	R\$ 235,96	R\$	295,44
21.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	R\$ 795,39	R\$ 995,95	R\$ 2.648,65	R\$	3.316,51
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 136,00	R\$	170,30
21.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					R\$ 14.255,63	R\$	17.860,17
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,35	R\$ 337,47	R\$ 422,56	R\$ 791,37	R\$	990,90
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	2,35	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 35,36	R\$	44,27
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	2,35	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 48,73	R\$	61,02
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,42	R\$ 93,40	R\$ 116,95	R\$ 132,81	R\$	166,30
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	9,48	R\$ 98,68	R\$ 124,81	R\$ 944,97	R\$	1.183,20
21.3.4.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,36	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 40,64	R\$	50,89
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm AL TURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	R\$ 162,25	R\$ 203,16	R\$ 1.711,74	R\$	2.143,34
21.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	R\$ 795,39	R\$ 995,95	R\$ 10.006,01	R\$	12.529,05
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 544,00	R\$	681,20
21.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					R\$ 6.906,64	R\$	8.648,11
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,20	R\$ 337,47	R\$ 422,56	R\$ 404,96	R\$	507,07
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	1,20	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 18,10	R\$	22,66
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,20	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 24,94	R\$	31,22
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,97	R\$ 93,40	R\$ 116,95	R\$ 90,78	R\$	113,68
21.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²	6,48	R\$ 98,68	R\$ 124,81	R\$ 645,93	R\$	808,77
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm AL TURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 162,25	R\$ 203,16	R\$ 924,83	R\$	1.158,01
21.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	R\$ 795,39	R\$ 995,95	R\$ 4.056,49	R\$	5.079,35
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,68	R\$ 238,36	R\$ 298,46	R\$ 400,44	R\$	501,41
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 78,83	R\$ 98,71	R\$ 70,95	R\$	88,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COM DESONERAÇÃO		 PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 1								
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE								
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO								
BDI ADOPTADO: 25,22%								
ENCARGOS: 83,85%								
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
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 133,22	R\$ 166,80
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 68,00	R\$ 85,15	R\$ 136,00	R\$ 170,30
22.0	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 15.273,20		R\$ 19.124,55	
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	631,56	R\$ 10,88	R\$ 13,62	R\$ 6.871,37	R\$ 8.601,85
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 422,37	R\$ 530,67
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	63,16	R\$ 21,85	R\$ 27,36	R\$ 1.380,05	R\$ 1.728,06
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	63,16	R\$ 24,01	R\$ 30,06	R\$ 1.516,47	R\$ 1.898,59
22.5	C4691	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	368,00	R\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 856,44	R\$ 1.072,38
22.6	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\$ 2.391.928,78	
TOTAL:							R\$ 2.391.928,78	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 2.391.928,78 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)


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


Carlos Renato da Silva Bezerra
Empl. Pref. Mun. de Horizonte
CPF: 000.000.000-00



CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



Memória de Cálculo das Quantidades

MOVIMENTO DE TERRA - OF-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 1 REVISÃO.XLSX



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
2				SAPATAS						59,81	26,98	32,83
2.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P01 - P03 - P05 - P07 - P08 - P12 - P13 - P26 - P27 - P28 - P39 - P40 - P44 - P49	14	1,70	1,70	0,45	-	18,21	8,27	9,93
2.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P02 - P06 - P10 - P15 - P17 - P19 - P20 - P21 - P29 - P30 - P31 - P38 - P50	13	1,80	1,80	0,45	-	18,95	8,78	10,18
2.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P04 - P16 - P24	3	1,90	1,90	0,45	-	4,87	2,30	2,58
2.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P11 - P41 - P45 - P48 - P49 - P51	6	1,50	1,50	0,50	-	6,75	2,82	3,93
2.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P14 - P42	2	1,20	1,20	0,40	-	1,15	0,49	0,66
2.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P18	1	1,90	1,90	0,45	-	1,62	0,77	0,86
2.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	(P22 - P23)	1	1,90	1,90	0,45	-	1,62	0,78	0,84
2.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P25 - P43 - P47	3	1,30	1,30	0,45	-	2,28	0,93	1,35
2.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P32 - P33 - P34 - P35	4	1,30	1,30	0,45	-	3,04	1,24	1,80
2.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	(P36 - P37)	1	1,70	1,70	0,45	-	3,04	0,61	0,69
3				SAIDA DOS PILARES						164,55	2,57	151,98
3.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P01 - P08 - P11 - P48 - P51	5	1,70	1,70	1,20	-	17,34	0,25	17,09
3.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P02 - P03 - P04 - P05 - P06 - P07 - P10 - P49 - P50	9	1,80	1,80	1,20	-	34,95	0,45	34,54
3.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P12 - P13	2	1,70	1,70	1,20	-	6,94	0,10	6,84
3.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P14 - P42	2	1,20	1,20	1,25	-	3,60	0,18	3,42
3.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P16 - P27	2	1,80	1,80	1,20	-	7,78	0,10	7,68
3.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P16 - P17 - P18 - P19 - P20 - P21 - P23 - P24 - P25 - P26	10	1,70	1,70	1,20	-	34,68	0,50	34,18
3.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P22 - P36	2	1,90	1,90	1,20	-	8,65	0,10	8,56
3.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P28 - P31 - P37 - P41	4	1,70	1,70	1,15	-	13,29	0,19	13,10
3.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P29 - P30 - P38 - P39 - P40	5	1,70	1,70	1,20	-	17,34	0,10	17,24
3.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P32 - P33 - P34 - P35	2	1,30	1,30	1,20	-	8,11	0,19	7,92
3.11	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P43 - P47	2	1,30	1,30	1,20	-	4,06	0,25	3,80
3.12	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P44 - P45 - P46	3	1,50	1,50	1,15	-	7,76	0,14	7,62
4				VIGAS BALDRAME						28,12	8,63	18,48
4.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V1	1	0,44	27,76	0,50	-	6,11	2,11	3,99
4.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V2	1	0,44	15,22	0,50	-	3,35	1,15	2,20
4.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V3	1	0,44	17,06	0,50	-	3,75	1,29	2,46
4.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V4	1	0,44	14,94	0,50	-	3,29	1,13	2,16
4.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V5	1	0,44	14,22	0,50	-	3,13	1,07	2,06
4.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V6	1	0,44	14,33	0,50	-	3,15	1,08	2,07
4.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V7	1	0,44	5,48	0,50	-	1,21	0,40	0,81
4.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V8	1	0,44	4,98	0,50	-	1,10	0,36	0,74
4.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V9	1	0,44	13,85	0,50	-	3,05	1,04	2,00
5				AMBIENTES						217,42	-	217,42
5.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 04	1	1,00	37,24	0,40	-	14,90	-	14,90
5.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 1	1	1,00	15,25	0,40	-	6,10	-	6,10
5.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 03	1	1,00	37,24	0,40	-	14,90	-	14,90
5.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 02	1	1,00	37,24	0,40	-	14,90	-	14,90
5.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 1	1	1,00	15,25	0,40	-	6,10	-	6,10
5.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 01	1	1,00	37,24	0,40	-	14,90	-	14,90
5.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	REPETITÓRIO	1	1,00	38,87	0,40	-	15,55	-	15,55
5.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	D.M.L.	1	1,00	3,00	0,40	-	1,20	-	1,20
5.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	DESPENSA	1	1,00	3,00	0,40	-	1,20	-	1,20
5.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	CANTINA	1	1,00	6,70	0,40	-	2,68	-	2,68
5.11	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	AREA DE SERVIÇO	1	1,00	8,28	0,40	-	3,31	-	3,31
5.12	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	COZINHA	1	1,00	16,36	0,40	-	6,54	-	6,54
5.13	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. FEMININO	1	1,00	6,64	0,40	-	2,66	-	2,66
5.14	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. MASCULINO	1	1,00	6,64	0,40	-	2,66	-	2,66
5.15	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. P.N.E. FEMININO	1	1,00	2,90	0,40	-	1,16	-	1,16
5.16	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. P.N.E. MASCULINO	1	1,00	2,90	0,40	-	1,16	-	1,16



MOVIMENTO DE TERRA - Or-CEI NA SEDE DE HORIZONTE Nº 1 REVISÃO.xlxs



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
5.17	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	CIRCULAÇÃO	1	1,00	132,94	0,40	-	53,16	-	53,16
5.18	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	DORMITÓRIO	1	1,00	30,80	0,40	-	12,32	-	12,32
5.19	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	FRALDÁRIO	1	1,00	3,83	0,40	-	1,53	-	1,53
5.20	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 2	1	1,00	9,55	0,40	-	3,82	-	3,82
5.21	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	LACTÁRIO/BERCÁRIO	1	1,00	31,90	0,40	-	12,76	-	12,76
5.22	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1	1,00	21,50	0,40	-	8,60	-	8,60
5.23	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	ARQUIVO	1	1,00	6,00	0,40	-	2,40	-	2,40
5.24	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	COORDENAÇÃO	1	1,00	8,66	0,40	-	3,46	-	3,46
5.25	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. FEMININO	1	1,00	2,54	0,40	-	1,02	-	1,02
5.26	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. MASCULINO	1	1,00	2,54	0,40	-	1,02	-	1,02
5.27	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	RECEPÇÃO	1	1,00	18,55	0,40	-	7,42	-	7,42
6				RASPAGEM E LIMPEZA						1.680,00	-	1.680,00
6.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	TERRENO - 3.1.1	1	28,00	60,00	1,00	-	1.680,00	-	1.680,00

RESUMO			
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M³ 1.680,00
3.1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN 3,00
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³ 100,80
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³ 100,80
3.1.5	C2888	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³ 100,80

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 4713-9 - CREA: 11318-5

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



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA PILAR (m)	COMP. PILAR (m)	H. MESA (m)	H. SAPATA (m)	ALTIMETRIA (m)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (m³)	FORMA (m²)	ACO (KG)	CONC. MAGRO (m³)	CONCRETO DESFORM. A (m³)	REATERRO (m³)				
2	CRECHE	FUNDAÇÕES	SAPATAS	P01 - P10 - P05 - P07 - P09 - P12 - P13 - P27 - P28 - P39 - P40 - P44 - P48	14	1,40	1,40	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	58,81	51,68	827,37	4,44	22,54	51,68	32,83		
				P02 - P10 - P15 - P17 - P19 - P20 - P21 - P29 - P30 - P31 - P36 - P50	13	1,50	1,50	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	18,95	15,68	253,30	1,37	8,90	15,68	9,93		
				P04 - P16 - P24	3	1,60	1,60	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	1,46	7,32	15,60	10,18		
				P11 - P41 - P45 - P46 - P48 - P51	6	1,20	1,20	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	3,84	70,17	0,38	1,91	2,58	
				P14 - P42	2	0,90	0,90	0,30	0,30	0,15	0,35	-	-	-	-	-	-	5,76	87,56	0,43	2,38	3,76	
				P16	1	1,60	1,60	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	1,15	14,4	0,08	0,41	0,60	
				P22 - P23	1	1,60	1,60	0,30	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	-	1,28	23,39	0,13	0,64	1,28	
				P25 - P43 - P47	3	1,00	1,00	0,14	0,14	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	1,63	24,01	0,13	0,65	1,28	
				P32 - P33 - P34 - P35	4	1,00	1,00	0,20	0,20	0,15	0,40	-	-	-	-	-	-	2,26	28,87	0,15	0,78	1,35	
				P36 - P37	1	1,40	1,40	0,30	0,30	0,15	0,40	-	-	-	-	-	-	3,04	32,0	0,20	1,04	3,20	
3	CRECHE	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	P01 - P08 - P11 - P48 - P51	5	0,14	0,30	-	-	-	-	-	1,20	-	164,55	52,35	448,77	-	2,57	52,35	161,86		
				P02 - P03 - P04 - P05 - P06 - P07 - P10 - P40 - P50	9	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	5,28	44,07	5,28	17,09	
				P12 - P13	2	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	6,94	2,11	17,63	8,94	
				P14 - P42	2	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	-	3,60	2,36	3,42	2,36	
				P15 - P27	2	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	7,78	2,11	17,63	7,88	
				P16 - P17 - P18 - P19 - P20 - P21 - P23 - P24 - P25 - P26	10	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	34,68	10,56	88,15	34,18	
				P22 - P26	2	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	8,66	2,11	17,63	8,56	
				P28 - P31 - P37 - P41	4	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	-	13,29	4,05	33,78	13,10	
				P30 - P32 - P38 - P40	5	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	17,34	5,28	44,07	17,09	
				P32 - P33 - P34 - P35	4	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	8,11	3,84	33,98	7,88	
4	CRECHE	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	P43 - P47	2	0,14	0,30	-	-	-	-	-	1,15	-	4,06	2,11	17,63	-	0,19	2,11	7,82		
				P44 - P45 - P46	3	0,14	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	7,78	3,04	25,34	10,56	
				VIGAS BALDRAME	V1	1	0,14	27,48	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	28,12	137,84	0,88	8,78	18,49
					V2	1	0,14	14,92	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	8,11	30,20	0,19	1,82	3,90
					V3	1	0,14	18,76	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	3,35	16,41	0,19	1,82	3,90
					V4	1	0,14	14,84	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	3,75	18,44	0,12	1,17	2,46
					V5	1	0,14	13,82	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	3,29	18,10	0,10	1,02	1,61
					V6	1	0,14	14,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	3,13	15,10	0,10	0,97	1,51
					V7	1	0,14	5,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	3,15	15,31	0,10	0,96	1,53
					V8	1	0,14	4,88	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	1,21	5,70	0,10	0,96	1,53
V9	1	0,14	13,55	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	1,10	5,15	0,10	0,96	1,53					
5	MURO	CASA DO GAS	ALVENARIA DE PEDRA	APH-01	1	0,40	60,25	-	-	-	-	-	0,50	-	83,20	-	-	-	-	-	-		
				APH-02	1	0,40	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	12,05	-	-	-	-	
				APH-03	1	0,40	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,46	-	-	-	-	
				APH-04	1	0,40	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,31	-	-	-	-	
				APH-05	1	0,40	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,76	-	-	-	-	
				APH-06	1	0,40	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,24	-	-	-	-	
				APH-07	1	0,40	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,24	-	-	-	-	
				APH-07 A	1	0,40	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,24	-	-	-	-	
				APH-08	1	0,40	6,78	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	1,36	-	-	-	-	
				APH-09	1	0,40	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	0,35	-	-	-	-	



ITEM	LOCAL	FABR	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	COMP. PILAR (m)	H. MESA (m)	H. SAPATA (m)	ALTURA (m)	DESCONTOS (m)	ESCAVAÇÃO (m³)	FÓRMA (m²)	ACO (Kg)	CONC. MAGRO (m³)	CONC. DESFORM (m³)	REATERRO (m³)
526	MURO	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-25	1	0,40	80,25	-	-	-	-	0,50	12,05	-	-	-	12,05	-
527	MURO	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-01	1	0,40	27,45	-	-	-	-	0,50	5,49	-	-	-	5,49	-
528	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-02	1	0,40	4,38	-	-	-	-	0,50	0,88	-	-	-	0,88	-
529	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-03	1	0,40	5,38	-	-	-	-	0,50	1,08	-	-	-	1,08	-
530	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-04	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
531	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-05	1	0,40	5,38	-	-	-	-	0,50	1,08	-	-	-	1,08	-
532	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-06	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
533	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-07	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
534	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-08	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
535	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-09	1	0,40	4,38	-	-	-	-	0,50	0,88	-	-	-	0,88	-
536	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-10	1	0,40	3,53	-	-	-	-	0,50	0,71	-	-	-	0,71	-
537	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-11	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
538	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-12	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
539	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-13	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
540	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-14	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
541	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-15	1	0,40	4,38	-	-	-	-	0,50	0,88	-	-	-	0,88	-
542	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-16	1	0,40	4,88	-	-	-	-	0,50	0,98	-	-	-	0,98	-
543	CASA DO GAS	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-17	1	0,40	0,75	-	-	-	-	0,50	0,15	-	-	-	0,15	-
544	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-18	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
545	CASA DO GAS	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-19	1	0,40	0,75	-	-	-	-	0,50	0,15	-	-	-	0,15	-
546	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-20	1	0,40	3,23	-	-	-	-	0,50	0,65	-	-	-	0,65	-
547	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-21	1	0,40	6,53	-	-	-	-	0,50	1,31	-	-	-	1,31	-
548	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-22	1	0,40	0,60	-	-	-	-	0,50	0,12	-	-	-	0,12	-
549	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-23	1	0,40	1,25	-	-	-	-	0,50	0,25	-	-	-	0,25	-
550	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-24	1	0,40	0,57	-	-	-	-	0,50	0,11	-	-	-	0,11	-
551	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-25	1	0,40	0,80	-	-	-	-	0,50	0,12	-	-	-	0,12	-
552	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-26	1	0,40	1,58	-	-	-	-	0,50	0,32	-	-	-	0,32	-
553	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-27	1	0,40	2,90	-	-	-	-	0,50	0,58	-	-	-	0,58	-
554	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-28	1	0,40	5,20	-	-	-	-	0,50	1,04	-	-	-	1,04	-
555	CRECHE	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-29	1	0,40	5,20	-	-	-	-	0,50	1,04	-	-	-	1,04	-
556	MURO	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-30	1	0,40	8,34	-	-	-	-	0,50	1,87	-	-	-	1,87	-
557	MURO	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-31	1	0,40	2,83	-	-	-	-	0,50	0,57	-	-	-	0,57	-
558	LIXEIRA	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-32	1	0,40	1,90	-	-	-	-	0,50	0,20	-	-	-	0,20	-
559	MURO	FUNDAÇÕES	ALVENARIA DE PEDRA	APV-33	1	0,40	27,45	-	-	-	-	0,50	5,49	-	-	-	5,49	-
61	MURO	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-01	1	0,20	80,05	-	-	-	-	0,30	25,25	-	-	-	25,25	-
62	CASA DO GAS	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-02	1	0,20	2,10	-	-	-	-	0,30	3,60	-	-	-	3,60	-
63	MURO	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-03	1	0,20	1,55	-	-	-	-	0,30	0,98	-	-	-	0,98	-
64	LIXEIRA	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-04	1	0,20	3,60	-	-	-	-	0,30	0,22	-	-	-	0,22	-
65	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-05	1	0,20	1,30	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
66	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-06	1	0,20	1,30	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
67	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-07	1	0,20	1,30	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
68	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-07 A	1	0,20	1,30	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
69	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-08	1	0,20	6,88	-	-	-	-	0,30	0,41	-	-	-	0,41	-
70	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-09	1	0,20	1,85	-	-	-	-	0,30	0,12	-	-	-	0,12	-
71	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-10	1	0,20	1,95	-	-	-	-	0,30	0,22	-	-	-	0,22	-
72	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-11	1	0,20	3,73	-	-	-	-	0,30	0,22	-	-	-	0,22	-
73	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-12	1	0,20	2,45	-	-	-	-	0,30	0,15	-	-	-	0,15	-
74	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-13	1	0,20	2,45	-	-	-	-	0,30	0,15	-	-	-	0,15	-
75	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-14	1	0,20	5,78	-	-	-	-	0,30	0,35	-	-	-	0,35	-
76	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-15	1	0,20	11,70	-	-	-	-	0,30	0,70	-	-	-	0,70	-
77	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-16	1	0,20	24,86	-	-	-	-	0,30	1,48	-	-	-	1,48	-
78	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-17	1	0,20	14,20	-	-	-	-	0,30	0,85	-	-	-	0,85	-
79	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-18	1	0,20	3,98	-	-	-	-	0,30	0,23	-	-	-	0,23	-
80	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-19	1	0,20	2,45	-	-	-	-	0,30	0,15	-	-	-	0,15	-
81	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-20	1	0,20	4,15	-	-	-	-	0,30	0,28	-	-	-	0,28	-
82	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-21	1	0,20	2,08	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
83	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-22	1	0,20	2,08	-	-	-	-	0,30	0,12	-	-	-	0,12	-
84	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-23	1	0,20	1,40	-	-	-	-	0,30	0,08	-	-	-	0,08	-
85	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-24	1	0,20	60,05	-	-	-	-	0,30	3,60	-	-	-	3,60	-
86	MURO	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-25	1	0,20	27,65	-	-	-	-	0,30	1,95	-	-	-	1,95	-
87	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-26	1	0,20	4,48	-	-	-	-	0,30	0,33	-	-	-	0,33	-
88	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-27	1	0,20	5,48	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
89	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-28	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,33	-	-	-	0,33	-
90	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-29	1	0,20	5,48	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
91	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-30	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
92	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-31	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
93	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-32	1	0,20	4,48	-	-	-	-	0,30	0,27	-	-	-	0,27	-
94	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-33	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
95	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-34	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
96	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-35	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
97	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-36	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
98	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-37	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
99	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-38	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-
100	CRECHE	FUNDAÇÕES	BALDRAME	BH-39	1	0,20	6,83	-	-	-	-	0,30	0,40	-	-	-	0,40	-

