



CONSTRUTORA BRITANIA LTDA
CNPJ: 07.205.792/0001-80



Sobral, 02/12/2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019–SEINF/CPL

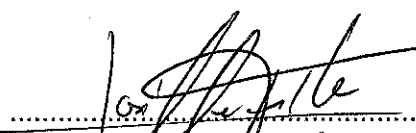
Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019–SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 3.915.071,32 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E QUINZE MIL, SETENTA E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com exigência editalícia e contratual.

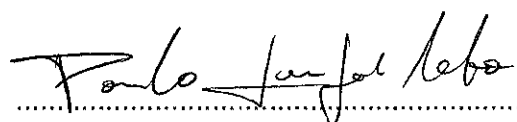
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo de Almeida Sanford Neto, Carteira de Identidade nº98002369312, Órgão Expedidor SSP/CE emitida em 20/08/1998 e CPF nº073.761.623-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA
CNPJ: 07.205.792/0001-80


.....
PAULO DE ALMEIDA SAFORD NETO
CPF: nº073.761.623-72

CONSTRUTORA BRITANIA LTDA
AV. DOS MARINHEIROS, 537 – PLANALTO CIDADE NOVA – 61.930-305
MARACANAU – CEARÁ
CNPJ: 07.205.792/0001-80



①

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 114,23%; MÊS 72,08% E BDI: 19,45% SERVIÇOS; 10,89% MATERIAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	R\$ 191,05	R\$ 228,21	R\$ 18.256,80
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 94,16	R\$ 112,47	R\$ 37.115,10
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 14.083,83	R\$ 16.823,13	R\$ 16.823,13
1.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.492,98	R\$ 1.783,36	R\$ 1.783,36
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 757,59	R\$ 904,94	R\$ 904,94
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.291,87	R\$ 1.543,14	R\$ 1.543,14
1.1.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,36	R\$ 2,82	R\$ 29.990,70
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,36	R\$ 2,82	R\$ 29.990,70
1.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 130,80	R\$ 156,24	R\$ 3.749,76
1.1.10	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	R\$ 207,80	R\$ 248,22	R\$ 14.893,20
1.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 150,30	R\$ 179,53	R\$ 2.154,36
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1		GERÊNCIA DA OBRA					
2.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 14.808,23	R\$ 17.688,43	R\$ 70.753,72
2.1.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 2.336,89	R\$ 2.791,43	R\$ 11.165,64
2.1.3	I8600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.833,29	R\$ 4.578,87	R\$ 18.315,48
2.1.4	I8604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.157,84	R\$ 2.577,54	R\$ 20.620,32
2.1.5	I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.333,87	R\$ 2.787,81	R\$ 22.302,48
2.1.6	I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	8,00	R\$ 138,55	R\$ 165,50	R\$ 1.324,00
2.1.7	I8616	INTERNET	UNxMÊS	4,00	R\$ 105,95	R\$ 126,56	R\$ 506,24
2.2		PRODUÇÃO					
2.2.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 5.164,59	R\$ 6.169,10	R\$ 24.676,40
2.2.2	I8599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.923,11	R\$ 3.491,65	R\$ 27.933,20
2.2.3	I8604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	20,00	R\$ 2.157,84	R\$ 2.577,54	R\$ 51.550,80
2.2.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,00	R\$ 4.727,00	R\$ 5.646,40	R\$ 45.171,20
2.3		EQUIPE DE TOPOGRAFIA					
2.3.1	I8592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 4.738,80	R\$ 5.660,50	R\$ 22.642,00
2.3.2	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 2.923,11	R\$ 3.491,65	R\$ 13.966,60
2.3.3	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.282,00	R\$ 2.725,85	R\$ 10.903,40
2.3.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	R\$ 4.727,00	R\$ 5.646,40	R\$ 22.585,60
2.4		EQUIPE DE GEOTECNIA					
2.4.1	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.833,29	R\$ 4.578,87	R\$ 18.315,48
2.4.2	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 2.923,11	R\$ 3.491,65	R\$ 13.966,60
2.4.3	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.322,75	R\$ 2.774,53	R\$ 11.098,12
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 565.002,47
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.1.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	350,00	R\$ 4,54	R\$ 5,42	R\$ 1.897,00
2.1.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.346,00	R\$ 6,28	R\$ 7,50	R\$ 17.595,00
2.1.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 5000M	M3	28.992,00	R\$ 14,04	R\$ 16,77	R\$ 486.195,84
2.1.4	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	140,00	R\$ 32,02	R\$ 38,25	R\$ 5.355,00
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.862,00	R\$ 20,21	R\$ 24,14	R\$ 69.088,68
2.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) EMPRÉSTIMO P/ATERRO DMT=4KM	T	5.438,00	R\$ 3,59	R\$ 4,29	R\$ 23.329,02
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.510,00	R\$ 2,65	R\$ 3,17	R\$ 77.696,70
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 681.157,24
3		SERVIÇOS AUXILIARES					
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	19,00	R\$ 121,75	R\$ 145,43	R\$ 2.763,17
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,00	R\$ 41,01	R\$ 48,99	R\$ 930,81
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	31,00	R\$ 8,20	R\$ 9,79	R\$ 303,49
3.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	R\$ 177,69	R\$ 212,25	R\$ 636,75
3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	671,00	R\$ 17,78	R\$ 21,24	R\$ 14.252,04
3.1.6	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	3.782,00	R\$ 6,02	R\$ 7,19	R\$ 27.192,58
3.1.7	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	800,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 288,00
3.1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.160,00	R\$ 6,85	R\$ 8,18	R\$ 9.488,80
3.1.9	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	40,00	R\$ 71,63	R\$ 85,56	R\$ 3.422,40
3.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	834,00	R\$ 2,57	R\$ 3,07	R\$ 2.560,38
3.1.11	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) EMPRÉSTIMO P/ATERRO DMT=4KM	T	1.500,00	R\$ 3,59	R\$ 4,29	R\$ 6.435,00
3.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
3.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 288,71	R\$ 344,86	R\$ 3.103,74
3.2.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	64.992,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 14.298,24
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.600,00	R\$ 2,57	R\$ 3,07	R\$ 11.052,00
3.2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) ENTULHO DO DESMATAMENTO DMT=4KM	T	5.400,00	R\$ 3,59	R\$ 4,29	R\$ 23.166,00
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 119.893,40

② fu



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 114,23%; MÊS 72,08% E BDI: 19,45% SERVIÇOS; 10,89% MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4		OBRAS DE DRENAGEM					
4.1		OBRAS D' ARTE CORRENTE					
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	125,00	R\$ 5,57	R\$ 6,65	R\$ 831,25
4.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.079,00	R\$ 7,35	R\$ 8,78	R\$ 9.473,62
4.1.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	243,00	R\$ 44,55	R\$ 53,21	R\$ 12.930,03
4.1.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	120,00	R\$ 6,62	R\$ 7,91	R\$ 949,20
4.1.5	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	120,00	R\$ 5,75	R\$ 6,87	R\$ 824,40
4.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	R\$ 2,42	R\$ 2,89	R\$ 346,80
4.1.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	180,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 1.623,60
4.1.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	949,00	R\$ 16,85	R\$ 20,13	R\$ 19.103,37
4.1.9	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	2.040,00	R\$ 28,84	R\$ 34,45	R\$ 70.278,00
4.1.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	75,00	R\$ 109,56	R\$ 130,87	R\$ 9.815,25
4.1.11	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	265,00	R\$ 198,26	R\$ 236,82	R\$ 62.757,30
4.1.12	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	R\$ 853,17	R\$ 1.019,11	R\$ 6.114,66
4.1.13	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 1.128,13	R\$ 1.347,55	R\$ 5.390,20
4.1.14	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	52,00	R\$ 252,14	R\$ 301,18	R\$ 15.661,36
4.1.15	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	34,00	R\$ 358,20	R\$ 427,87	R\$ 14.547,58
4.1.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	37,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 333,74
4.1.17	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	145,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 2.636,10
4.1.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,4KM	T	8,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 26,08
4.1.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,4KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
4.1.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) TUBO DMT=10,4KM	T	111,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 361,86
4.2		DRENAGEM PROFUNDA					
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	181,00	R\$ 5,57	R\$ 6,65	R\$ 1.203,65
4.2.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	139,00	R\$ 44,55	R\$ 53,21	R\$ 7.396,19
4.2.3	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	426,00	R\$ 39,89	R\$ 47,65	R\$ 20.298,90
4.2.4	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00	R\$ 395,32	R\$ 472,21	R\$ 472,21
4.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	329,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 2.967,58
4.2.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	1,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 18,18
4.2.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) SELO DMT=4,00KM	T	106,00	R\$ 3,59	R\$ 4,29	R\$ 454,74
4.2.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) TUBO DMT=10,40KM	T	39,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 127,14
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	260,00	R\$ 5,57	R\$ 6,65	R\$ 1.729,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.480,00	R\$ 17,20	R\$ 20,55	R\$ 30.414,00
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.086,00	R\$ 36,64	R\$ 43,77	R\$ 266.384,22
4.3.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	125,00	R\$ 117,76	R\$ 140,66	R\$ 17.582,50
4.3.5	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	31,00	R\$ 165,12	R\$ 197,24	R\$ 6.114,44
4.3.6	C3112	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	166,00	R\$ 34,98	R\$ 41,78	R\$ 6.935,48
4.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	314,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 2.832,28
4.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	512,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 9.308,16
4.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	7,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 127,26
4.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	78,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 254,28
4.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	40,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 130,40
4.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FERRO DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 608.768,05
5		FUNDACOES E ESTRUTURAS					
5.1		FORMAS					
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	412,00	R\$ 46,33	R\$ 55,34	R\$ 22.800,08
5.2		ARMADURAS					

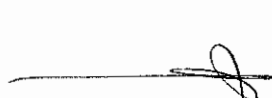
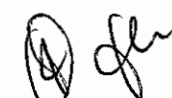
c.



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 114,23%; MÊS 72,08% E BDI: 19,45% SERVIÇOS; 10,89% MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	492,00	R\$ 6,72	R\$ 8,03	R\$ 3.950,76
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	522,00	R\$ 6,62	R\$ 7,91	R\$ 4.129,02
5.3		CONCRETOS					
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	404,00	R\$ 239,57	R\$ 286,17	R\$ 115.612,68
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	55,00	R\$ 254,18	R\$ 303,62	R\$ 16.699,10
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	458,00	R\$ 104,94	R\$ 125,35	R\$ 57.410,30
5.4		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					
5.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	629,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 5.673,58
5.4.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	574,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 10.435,32
5.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	119,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 387,94
5.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	6,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 19,56
5.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FERRO DMT=10,40KM	T	2,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 6,52
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 237.124,86
6		PAREDES E PAINÉIS					
6.1		ALVENARIA DE PEDRA					
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	19,00	R\$ 283,69	R\$ 338,87	R\$ 6.438,53
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	11,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 99,22
6.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	44,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 799,92
6.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	4,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 13,04
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 7.350,71
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
7.1		REFORÇO, SUB-BASE E BASE					
7.1.1	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) BASE DE SOLO-BRITA	M3	4.426,00	R\$ 52,86	R\$ 63,14	R\$ 279.457,64
7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO P/USINA DE BASE DMT = 5,00KM	T	5.709,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 51.495,18
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) BRITA P/USINA DE BASE DMT = 25,00KM	T	3.806,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 34.330,12
7.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO-BRITA P/BASE DMT = 13,8KM	T	9.514,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 85.816,28
7.1.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) SUB-BASE SEM MISTURA	M3	3.501,00	R\$ 15,92	R\$ 19,02	R\$ 66.589,02
7.1.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO P/SUB-BASE DMT = 13,8KM	T	7.351,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 66.306,02
7.1.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.941,00	R\$ 1,57	R\$ 1,88	R\$ 45.009,08
7.2		IMPRIMAÇÃO					
7.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.907,00	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 6.967,45
7.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	26,00	R\$ 4.154,68	R\$ 4.607,12	R\$ 119.785,12
7.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) CM-30 DMT=241,7KM	T	26,00	R\$ 108,44	R\$ 129,53	R\$ 3.367,78
7.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					
7.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.044,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 3.998,36
7.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	22,00	R\$ 1.809,04	R\$ 2.006,04	R\$ 44.132,88
7.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) RR 1C DMT=241,7KM	T	22,00	R\$ 108,44	R\$ 129,53	R\$ 2.849,66
7.4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					
7.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.035,00	R\$ 123,70	R\$ 147,76	R\$ 152.931,60
7.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	146,00	R\$ 2.521,53	R\$ 2.796,13	R\$ 408.234,98
7.4.3	I8425	DOPE	KG	790,00	R\$ 26,49	R\$ 29,38	R\$ 21.447,40
7.4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA P/USINA DE CBUQ DMT = 7,00 KM	T	1.021,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 9.209,42
7.4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) BRITA P/USINA DE CBUQ DMT = 25,00 KM	T	1.216,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 10.968,32
7.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) CBUQ P/PISTA DMT = 18,00 KM	T	2.431,00	R\$ 12,85	R\$ 15,35	R\$ 37.315,85
7.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FILLER P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	49,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 159,74
7.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DOPE P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
7.4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 13,8 KM	T	146,00	R\$ 39,27	R\$ 46,91	R\$ 6.848,86
7.5		REVESTIMENTO EM PEDRA					
7.5.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	462,00	R\$ 18,32	R\$ 21,88	R\$ 10.108,56



x



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 114,23%; MÊS 72,08% E BDI: 19,45% SERVIÇOS; 10,89% MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
7.5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) AREIA PARA CALÇAMENTO DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 874,94
7.5.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) PEDRA PARA CALÇAMENTO DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 1.727,10
7.6		PASSAGEM DE NÍVEL EM CONCRETO					
7.6.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,00	R\$ 269,53	R\$ 321,95	R\$ 24.468,20
7.6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	44,00	R\$ 78,12	R\$ 93,31	R\$ 4.105,64
7.6.3	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	1.176,00	R\$ 15,55	R\$ 18,57	R\$ 21.838,32
7.7		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					
7.7.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) AREIA DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 7,55	R\$ 9,02	R\$ 874,94
7.7.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) BRITA DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 15,22	R\$ 18,18	R\$ 1.727,10
7.7.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) CIMENTO DMT = 10,4 KM	T	26,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 84,76
7.7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) MADEIRA DMT = 10,4 KM	T	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 3,26
7.7.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) FERRO DMT = 10,4 KM	T	2,00	R\$ 2,73	R\$ 3,26	R\$ 6,52
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.523.043,36
8		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
8.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	921,00	R\$ 11,48	R\$ 13,71	R\$ 12.626,91
8.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	482,00	R\$ 14,84	R\$ 17,73	R\$ 8.545,86
8.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	849,00	R\$ 14,46	R\$ 17,27	R\$ 14.662,23
8.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	155,00	R\$ 35,66	R\$ 42,60	R\$ 6.603,00
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
8.2.1	C5004	SEMI-PÓRICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 13.639,03	R\$ 16.291,82	R\$ 16.291,82
8.2.2	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 486,69	R\$ 581,35	R\$ 2.906,75
8.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	R\$ 539,48	R\$ 644,41	R\$ 16.110,25
8.2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 611,12	R\$ 729,98	R\$ 5.839,84
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 89.586,66
9		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
9.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					
9.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.641,00	R\$ 2,84	R\$ 3,39	R\$ 15.732,99
9.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	46.404,00	R\$ 0,16	R\$ 0,19	R\$ 8.816,76
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 24.549,75
10		MUROS E FECHAMENTOS					
10.10		CERCAS					
10.10.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.040,00	R\$ 18,92	R\$ 22,60	R\$ 23.504,00
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 23.504,00
11		SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1		INDENIZAÇÕES					
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37.698,00	R\$ 0,91	R\$ 1,09	R\$ 41.090,82
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 41.090,82
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 3.915.071,32

Valor por extenso (Três milhões, NOVECIENTOS E QUINZE MIL, SETENTA E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

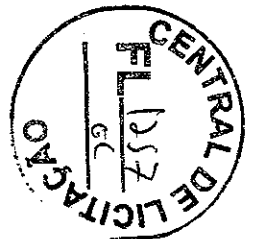
69

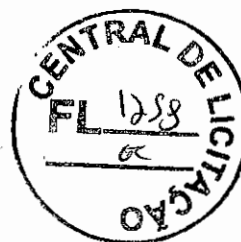
OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,43%	R\$ 565.002,47	25,32%	R\$ 143.058,63	18,40%	R\$ 103.960,45	46,80%	R\$ 264.421,16	9,48%	R\$ 53.562,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	17,40%	R\$ 681.157,24	100,00%	R\$ 681.157,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3,06%	R\$ 119.893,40	100,00%	R\$ 119.893,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	OBRAS DE DRENAGEM	15,55%	R\$ 608.768,05	10,00%	R\$ 60.876,81	25,00%	R\$ 152.192,01	50,00%	R\$ 304.384,03	15,00%	R\$ 91.315,21
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,06%	R\$ 237.124,86	10,00%	R\$ 23.712,49	25,00%	R\$ 59.281,22	50,00%	R\$ 118.562,43	15,00%	R\$ 35.568,73
6	PAREDES E PAINÉIS	0,19%	R\$ 7.350,71		R\$ -	50,00%	R\$ 3.675,36	35,00%	R\$ 2.572,75	15,00%	R\$ 1.102,61
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38,90%	R\$ 1.523.043,36		R\$ -	25,00%	R\$ 380.760,84	70,00%	R\$ 1.066.130,35	5,00%	R\$ 76.152,17
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,13%	R\$ 83.586,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 83.586,66
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,63%	R\$ 24.549,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 24.549,75
10	MUROS E FECHAMENTOS	0,60%	R\$ 23.504,00		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 23.504,00		R\$ -
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,05%	R\$ 41.090,82		R\$ -	25,00%	R\$ 10.272,71	70,00%	R\$ 28.763,57	5,00%	R\$ 2.054,54
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.915.071,32								
TOTAL PARCIAL				26,28%	R\$ 1.028.698,57	18,14%	R\$ 710.142,59	46,19%	R\$ 1.808.338,29	9,40%	R\$ 367.891,90
TOTAL ACUMULADO				26,28%	R\$ 1.028.698,57	44,42%	R\$ 1.738.841,16	90,61%	R\$ 3.547.179,45	100,00%	R\$ 3.915.071,32

For the file





OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	14,43%	R\$ 565.002,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	17,40%	R\$ 681.157,24
3	SERVICOS AUXILIARES	3,06%	R\$ 119.893,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	15,55%	R\$ 608.768,05
5	FUNDACOES E ESTRUTURAS	6,06%	R\$ 237.124,86
6	PAREDES E PAINÉIS	0,19%	R\$ 7.350,71
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38,90%	R\$ 1.523.043,36
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2,13%	R\$ 83.586,66
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,63%	R\$ 24.549,75
10	MUROS E FECHAMENTOS	0,60%	R\$ 23.504,00
11	SERVICOS DIVERSOS	1,05%	R\$ 41.090,82
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 3.915.071,32

(25)

x



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total dos Impostos/Taxas		5,65%



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,56%
Total		2,91%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
Total		3,80%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	
I.4	CPRB	
Total		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		10,89%

27 x

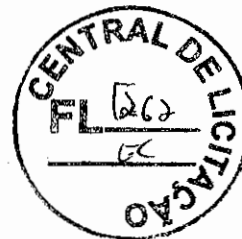


OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
Total		6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	
Total		5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		19,45%

628 2



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08