



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECÓMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1 - DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR CONTRATUAL (R\$)	% INDIVIDUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	243.576,40	2,70%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	301.509,10	3,35%
3.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	75.795,96	0,84%
4.0	DÊMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSOS	178.559,20	1,98%
5.0	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA	465.636,82	5,17%
6.0	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO	24.094,05	0,27%
7.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS	1.033.968,08	11,48%
8.0	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	303.283,94	3,37%
9.0	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE/QUADRA DE TÊNIS/ QUADRA DE AREIA	498.043,17	5,53%
10.0	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	2.010.235,54	22,32%
11.0	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO	627.212,45	6,97%
12.0	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA	1.085.861,80	12,06%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO	1.139.079,09	12,65%
14.0	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO/CISTERNAS	586.944,68	6,52%
15.0	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	412.290,26	4,58%
16.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	19.101,69	0,21%
	TOTAL COM BDI (26,49%)	9.005.192,23	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
EXTENSÃO CONSTRUÍDA (M2)	175.739,00	175.739,00
TOTAL (M2)		175.739,00
VALOR DO METRO		51,24

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DO ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 9.005.192,23 (Nove milhões, cinco mil, cento e noventa e dois reais e vinte e tres centavos.)

Local e data : Sobral, 05 de Junho e 2018


CONSTRUTORA C.H.C. LTDA.
Cláudio Henrique Sobóia Câmara
Sócio Administrador



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF: 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

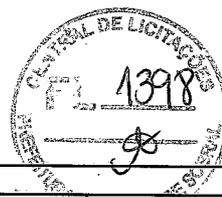
FONTE:SEINFRA 24.1 - DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					243.576,40	
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	8,00	24.070,72	30.447,05	243.576,40	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					301.509,10	
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	224,50	283,97	3.407,64	
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	9.126,30	4,74	6,00	54.757,80	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10.038,93	19,16	24,24	243.343,66	
3.0		INSTALAÇÃO DO CÂNEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					75.795,96	
3.1	C4732	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 - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.332,08	14,88	18,82	43.889,75	
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	90,69	114,71	6.882,60	
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	144,89	183,27	3.665,40	
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.418,23	1.793,92	1.793,92	
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	199,82	252,75	252,75	
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	874,68	1.106,38	1.106,38	
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.465,54	1.853,76	1.853,76	
3.8	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	460,00	3,80	4,81	2.212,60	
3.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	52,80	77,09	97,51	5.148,53	
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,73	537,85	680,33	7.980,27	
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	3,99	5,05	1.010,00	
4.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSOS					178.559,20	
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,92	30,48	38,55	652,27	
4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,01	132,06	167,04	502,79	
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6.583,26	5,08	6,43	42.330,36	
4.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	6.632,33	5,76	7,29	48.349,69	
4.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,81	243,80	308,38	249,79	
4.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,96	30,48	38,55	268,31	
4.10	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.614,14	18,06	22,84	59.706,96	
4.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	666,81	12,25	15,50	10.335,56	
4.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	666,81	19,16	24,24	16.163,47	
5.0		LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA					465.636,82	
5.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	460,00	5,20	6,58	3.026,80	
5.2	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	57.285,73	1,86	2,35	134.621,47	
5.3	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M2	12.585,90	20,60	26,06	327.988,55	
5.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,38 X + 0,56)	T	36.262,65				
6.0		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO					24.094,05	
6.1		BUEIRO DUAS CÉLULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE					24.094,05	
6.1.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,00	79,34	100,36	602,16	
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,53	15,05	19,04	390,89	
6.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	20,53	48,71	61,61	1.264,85	
6.1.4	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	20,53	17,70	22,39	459,67	
6.1.5	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,48	57,00	72,10	106,71	
6.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	133,20	84,98	107,49	14.317,67	
6.1.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	30,80	42,66	53,96	1.661,97	
6.1.8	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	4,11	12,63	15,98	65,68	
6.1.9	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	350,00	6,77	8,56	2.996,00	
6.1.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,11	349,41	441,97	1.816,50	
6.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,11	79,24	100,23	411,95	
7.0		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS					1.033.968,08	
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					33.444,59	
7.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	16,82	23,45	29,66	498,88	
7.1.4	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	458,79	56,77	71,81	32.945,71	
7.2		FUNDAÇÃO					10.082,39	
7.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	114,00	7,34	9,28	1.057,92	
7.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	18,00	6,77	8,56	154,08	
7.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,36	349,41	441,97	7.230,63	
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,36	79,24	100,23	1.639,76	
7.3		ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO					72.544,31	
7.3.1		PILARES E VIGAS					72.544,31	
7.3.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	60,00	427,73	541,04	32.462,40	
7.3.1.2	I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6" X 2" X 3/16"	M	536,50	25,63	32,42	17.393,33	
7.3.1.3	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	15,00	173,00	218,83	3.282,45	
7.3.1.4	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	536,50	23,38	29,57	15.864,31	
7.3.1.5	I6043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	633,60	4,42	5,59	3.541,82	
7.4		PASSARELAS/MURO DE ARRIMO					525.805,74	
7.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTO DE TERRA					2.164,52	
7.4.1.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10,00	52,88	66,89	668,90	
7.4.1.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	UN	1,00	788,00	996,74	996,74	



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1 -DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	16,82	23,45	29,66	498,88
7.4.2		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS,SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:					98.000,53
7.4.2.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200MM - ATÉ 40 TF	M	399,00	164,70	208,33	83.123,67
7.4.2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,16	348,58	440,92	3.156,99
7.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92	354,38	448,26	3.550,22
7.4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,64	42,40	53,63	624,25
7.4.2.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	6,63	120,52	152,45	1.010,74
7.4.2.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	48,00	42,66	53,96	2.590,08
7.4.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00	6,98	8,83	1.094,92
7.4.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,64	349,41	441,97	2.050,74
7.4.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,64	136,12	172,18	798,92
7.4.3		PILARES E VIGAMENTOS					235.368,99
7.4.3.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	496,08	42,66	53,96	26.768,48
7.4.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	496,08	8,65	10,94	5.427,12
7.4.3.3	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1.051,68	17,12	21,66	22.779,39
7.4.3.4	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	198,43	2,15	2,72	539,73
7.4.3.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	19,90	120,52	152,45	3.033,76
7.4.3.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM	M2	56,38	148,85	188,28	10.615,23
7.4.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	15,00	72,12	91,22	1.368,30
7.4.3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,31	42,40	53,63	1.303,75
7.4.3.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	769,65	6,98	8,83	6.796,01
7.4.3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	255,21	349,41	441,97	112.795,16
7.4.3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	255,21	136,12	172,18	43.942,06
7.4.4		CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ-MOLDADA					100.132,07
7.4.4.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	146,81	17,12	21,66	3.179,90
7.4.4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	320,00	2,15	2,72	870,40
7.4.4.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	M2	420,67	90,07	113,93	47.926,93
7.4.4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,67	8,34	10,55	4.438,07
7.4.4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,60	6,98	8,83	2.062,69
7.4.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,07	323,60	409,32	17.220,09
7.4.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	42,07	136,12	172,18	7.243,61
7.4.4.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	460,36	7,76	9,82	4.520,74
7.4.4.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	460,36	20,59	26,04	11.987,77
7.4.4.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	39,69	13,58	17,18	681,87
7.4.5		PISOS/GUARDA CORPO					90.139,63
7.4.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	420,67	16,89	21,36	8.985,51
7.4.5.3	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM	M2	420,67	64,33	81,37	34.229,92
7.4.5.4	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	198,43	73,15	92,53	18.360,73
7.4.5.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	436,55	5,30	6,70	2.924,89
7.4.5.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	32,20	40,73	17.780,68
7.4.5.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	14,23	18,00	7.857,90
7.5		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO					392.091,05
7.5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.794,17
7.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	252,70	5,61	7,10	1.794,17
7.5.2		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO					34.152,40
7.5.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	227,43	79,34	100,36	22.824,87
7.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,27	354,38	448,26	11.327,53
7.5.3		PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO					356.144,48
7.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.010,80	42,40	53,63	54.209,20
7.5.3.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	842,58	256,43	324,36	273.299,25
7.5.3.3	C4662	BARBAC C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	168,47	5,09	6,44	1.084,95
7.5.3.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1.685,15	10,65	13,47	22.698,97
7.5.3.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	842,38	4,55	5,76	4.852,11
8.0		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					303.283,94
8.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					303.283,94
8.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24.586,38	1,09	1,38	33.929,20
8.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	28.654,76	4,74	6,00	171.928,56
8.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,38 X + 0,56)	T	48.681,03	-	-	-
8.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	28.654,76	2,69	3,40	97.426,18
9.0		CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE/QUADRA DE TÊNIS/ QUADRA DE AREIA					498.043,17
9.1		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					266.776,41
9.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	77,00	89,79	113,58	8.745,66
9.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	77,00	22,99	29,08	2.239,16
9.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	43,85	55,47	854,24
9.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.077,36	2.627,65	2.627,65
9.1.5	COMP.EXT.02	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	770,00	116,40	147,23	113.367,10
9.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	20,52	23,45	29,66	608,62
9.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,26	276,39	349,61	3.587,00
9.1.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	320,98	406,01	487,21
9.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,20	79,24	100,23	120,28

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 – CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1-DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1.10	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	102,60	49,37	62,45	6.407,37
9.1.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,22	69,14	87,46	2.293,20
9.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	456,84	145,33	183,83	83.980,90
9.1.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	775,71	36,97	46,76	36.272,20
9.1.14	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	19,76	24,99	24,99
9.1.15	COMP.EXT.03	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO	UN	172,20	23,69	29,97	5.160,83
9.2		BANCOS					1.101,88
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	6,21	5,61	7,10	44,09
9.2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	7,28	79,34	100,36	730,62
9.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	301,94	381,92	156,59
9.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	1,87	72,12	91,22	170,58
9.3		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					197.612,18
9.3.1		QUADRA DE TÊNIS					158.562,35
9.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	668,53	0,28	0,35	233,99
9.3.1.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,02	256,43	324,36	3.250,09
9.3.1.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	133,54	49,37	62,45	8.339,57
9.3.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	167,02	4,09	5,17	863,49
9.3.1.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	167,02	13,73	17,37	2.901,14
9.3.1.6	COMP.EXT.04	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TIJOLO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	93,07	117,72	16.251,25
9.3.1.7	COMP.EXT.05	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	87,86	111,13	15.341,50
9.3.1.8	COMP.EXT.06	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TÊNIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	34,51	61,32	77,56	2.676,60
9.3.1.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	145,33	183,83	81.848,47
9.3.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,92	10,07	12,74	2.126,56
9.3.1.11	COMP.EXT.07	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	78,16	98,86	98,86
9.3.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,38	69,14	87,46	2.919,41
9.3.1.13	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15CM	M	41,00	39,08	49,43	2.026,63
9.3.1.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM	M	392,20	25,59	32,37	12.695,51
9.3.1.15	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 KN/M (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	187,30	6,25	7,91	1.481,54
9.3.1.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,21	80,17	101,41	832,58
9.3.1.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	504,04	637,56	637,56
9.3.1.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	49,00	65,14	82,40	4.037,60
9.3.2		ARQUIBANCADA					39.049,83
9.3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	17,93	2,23	2,82	50,56
9.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	74,39	276,39	349,61	26.007,49
9.3.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	301,94	381,92	1.191,59
9.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	58,50	72,12	91,22	5.336,37
9.3.2.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	M2	20,88	244,74	309,57	6.463,82
9.4		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					32.552,70
9.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REIJUNTAMENTO	M	108,18	16,85	21,31	2.305,32
9.4.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	43,40	40,90	51,73	2.245,08
9.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,94	301,94	381,92	740,92
9.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	43,40	4,09	5,17	224,38
9.4.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	43,40	19,25	24,35	1.056,79
9.4.6	COMP.EXT.08	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA FINA)	M2	115,77	72,54	91,76	10.623,06
9.4.7	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	117,53	148,66	14.405,15
9.4.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	344,73	436,05	872,10
9.4.9	COMP.EXT.09	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	31,58	39,95	79,90
10.0		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					2.010.235,54
10.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/CANTEIROS					1.360.041,57
10.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	2.775,70	43,02	54,42	151.053,59
10.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REIJUNTAMENTO	M	7.857,54	16,85	21,31	167.444,18
10.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	875,50	43,85	55,47	48.563,99
10.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	16.011,44	34,66	43,84	701.941,53
10.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	5.876,00	39,16	49,53	291.038,28
10.2		PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					370.617,00
10.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3.394,48	65,35	82,66	280.587,72
10.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3.394,48	13,57	17,16	58.249,28
10.2.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	500,00	50,25	63,56	31.780,00
10.3		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK					16.847,60
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK					16.847,60
10.3.2	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	59,86	222,51	281,45	16.847,60
10.4		PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)					173.702,91
10.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REIJUNTAMENTO	M	200,74	16,85	21,31	4.277,77
10.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2.117,17	63,12	79,84	169.034,85
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	19,91	25,18	390,29
10.5		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS					21.609,41



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1 -DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

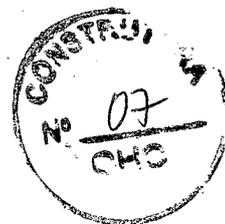
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	883,86	0,16	0,20	176,77
10.5.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	103,63	141,60	179,11	18.561,17
10.5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	16,78	21,23	329,07
10.5.4	C3067	DESGIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	M	40,00	50,25	63,56	2.542,40
10.6		PASSAGENS ELEVADAS					67.417,05
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	13,45	5,61	7,10	95,50
10.6.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,45	2,72	3,44	46,27
10.6.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	M3	21,93	275,05	347,91	7.629,67
10.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,93	79,24	100,23	2.198,04
10.6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	11,86	15,00	1.644,60
10.6.6	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	1.126,65	39,16	49,53	55.802,97
11.0		PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO					627.212,45
11.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					163.301,64
11.1.1	COMP.EXT.10	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3.00M, KIT COM DUAS UNIDADES(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.606,71	3.297,23	16.486,15
11.1.2	COMP.EXT.11	BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	3.411,17	4.314,79	30.203,53
11.1.3	COMP.EXT.12	PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)MONTAGEM)	UN	6,00	2.587,48	3.272,90	19.637,40
11.1.4	COMP.EXT.13	ROTAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	1.802,26	2.279,68	15.957,76
11.1.5	COMP.EXT.14	BICICLETA	UN	6,00	2.731,04	3.454,49	20.726,94
11.1.6	COMP.EXT.15	SIMULADOR DE ESQUI	UN	7,00	5.859,45	7.411,62	51.881,34
11.1.7	COMP.EXT.16	ESPALDAR	UN	6,00	1.107,93	1.401,42	8.408,52
11.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS/LIXEIRA					300.239,94
11.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	65,00	814,80	1.030,64	66.991,60
11.2.2	COMP.EXT.17	PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO	UN	2,00	12.190,20	15.419,38	30.838,76
11.2.3	COMP.EXT.18	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EMAUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	25.510,03	32.267,64	96.802,92
11.2.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	664,51	840,54	4.202,70
11.2.5	COMP.EXT.19	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	8,00	5.572,00	7.048,02	56.384,16
11.2.6	COMP.EXT.20	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRÊNTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	7.760,65	9.816,45	39.265,80
11.2.7	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	474,31	599,95	2.399,80
11.2.9	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600MM	UN	20,00	132,59	167,71	3.354,20
11.3		ANFI TEATRO					97.739,62
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	264,75	23,45	29,66	7.852,49
11.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	314,25	24,93	31,53	9.908,30
11.3.3	COMP.EXT.21	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M2	314,25	89,02	112,60	35.384,55
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	181,64	4,09	5,17	939,08
11.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	181,64	10,07	12,74	2.314,09
11.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,64	22,65	28,65	5.203,99
11.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	150,00	6,98	8,83	1.324,50
11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	314,25	79,24	100,23	31.497,28
11.3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	314,25	8,34	10,55	3.315,34
11.4		PLAYGROUND EMBORRACHADA					65.931,25
11.4.1	COMP.EXT.22	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	215,42	167,76	212,20	45.712,12
11.4.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	215,42	65,35	82,66	17.806,62
11.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	113,21	16,85	21,31	2.412,51
12.0		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA					1.085.861,80
12.1		FONTE LUMINOSA					1.059.969,39
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	12,15	23,45	29,66	360,37
12.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	31,40	24,93	31,53	990,04
12.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	6,15	84,98	107,49	661,06
12.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,08	42,40	53,63	165,18
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	23,55	11,86	15,00	353,25
12.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	186,39	6,44	8,15	1.519,08
12.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,03	320,98	406,01	5.290,31
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	11,41	4,09	5,17	58,99
12.1.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50CM	M2	86,29	25,41	32,14	2.773,36
12.1.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,69	163,18	206,41	142,42
12.1.11	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1,73	29,72	37,59	65,03
12.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	90,57	5,00	6,32	572,40
12.1.13	COMP.EXT.23	FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS)	UN	2,00	125.975,84	159.346,84	318.693,68
12.1.14	COMP.EXT.24	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS)	UN	3,00	191.931,96	242.774,74	728.324,22
12.2		CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA					18.589,65
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	8,45	23,45	29,66	250,63
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,25	24,93	31,53	197,06

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-3



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1-DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	24,41	84,98	107,49	2.623,83
12.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	11,86	15,00	234,45
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	6,98	8,83	502,25
12.2.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	320,98	406,01	633,38
12.2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,43	351,75	444,93	2.860,90
12.2.8	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	21,29	37,40	47,31	1.007,23
12.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	21,29	4,09	5,17	110,07
12.2.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50CM	M2	21,29	25,41	32,14	684,26
12.2.11	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	21,29	68,33	86,43	1.840,09
12.2.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	21,29	5,00	6,32	134,55
12.2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	12,25	15,50	251,88
12.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	19,16	24,24	393,90
12.2.15	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	3,00	1.809,15	2.288,39	6.865,17
12.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA					7.302,76
12.3.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	UN	33,00	12,03	15,22	502,26
12.3.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	13,00	14,10	17,84	231,92
12.3.3	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	9,00	21,74	27,50	247,50
12.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	5,00	105,27	133,16	665,80
12.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	UN	2,00	233,27	295,06	590,12
12.3.6	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	64,28	81,31	1.707,51
12.3.7	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	95,05	120,23	1.202,30
12.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	1,00	35,35	44,71	44,71
12.3.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	10,00	28,16	35,62	356,20
12.3.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25MM)	UN	21,00	7,32	9,26	194,46
12.3.11	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2")	M	21,23	29,61	37,45	795,06
12.3.12	C0958	COÍTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75MM (2 1/2")	UN	4,00	55,42	70,10	280,40
12.3.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	383,05	484,52	484,52
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO					1.139.079,09
13.1		ILUMINAÇÃO					1.139.079,09
13.1.1	COMP.EXT.25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	9,00	5.874,89	7.431,15	66.880,35
13.1.2	COMP.EXT.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	2,00	4.657,88	5.891,75	11.783,50
13.1.3	COMP.EXT.27	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINÁRIA EM LED 54W A 70W (CONFORME PROJETO)	UN	282,00	1.617,52	2.046,00	576.972,00
13.1.4	COMP.EXT.28	LUMINÁRIA TIPO ARÁNDELA C/ LÂMPADA LED 30W	UN	40,00	202,29	255,88	10.235,20
13.1.5	COMP.EXT.29	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	2,00	102,89	130,15	260,30
13.1.6	COMP.EXT.30	TORRE DE ILUMINAÇÃO C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 REFLETORES, DE LED 200W COMPLETO	UN	9,00	2.154,47	2.725,19	24.526,71
13.1.7	COMP.EXT.31	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR LED 30W	UN	10,00	263,32	333,07	3.330,70
13.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	1.093,79	1.383,53	13.835,30
13.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	333,00	147,28	186,29	62.034,57
13.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	138,00	15,02	19,00	2.622,00
13.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,02	19,00	38,00
13.1.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	20,07	25,39	50,78
13.1.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	20,07	25,39	50,78
13.1.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	16,00	103,43	130,83	2.093,28
13.1.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X95MM, C/BARRAMENTO	UN	8,00	292,11	369,49	2.955,92
13.1.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	450,38	10,38	13,13	5.913,49
13.1.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	3.839,36	14,98	18,95	72.755,87
13.1.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	874,37	22,31	28,22	24.674,72
13.1.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	138,20	27,07	34,24	4.731,97
13.1.20	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	206,13	42,52	53,78	11.085,67
13.1.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	380,72	3,76	4,76	1.812,23
13.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	32.260,76	5,51	6,97	224.857,50
13.1.23	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	14,04	17,76	35,52
13.1.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,59	13,40	26,80
13.1.25	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,98	46,78	93,56
13.1.26	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	23,00	173,39	219,32	5.044,36
13.1.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	220,34	23,45	29,66	6.535,28
13.1.28	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	220,34	13,79	17,44	3.842,73
14.0		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO/CISTERNAS					586.944,68
14.1		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					551.946,52
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	100,00	13,13	16,61	1.661,00
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	20,00	66,22	83,76	1.675,20
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	245,33	310,32	4.654,80
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	641,48	5,51	7,10	4.554,51

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1153
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	427,65	13,79	17,44	7.458,22
14.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	50,00	5,24	6,63	331,50
14.1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	200,00	5,81	7,35	1.470,00
14.1.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25MM (3/4")	UN	30,00	4,53	5,73	171,90
14.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M	5.843,79	15,61	19,75	115.414,85
14.1.10	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	6,00	41,72	52,77	316,62
14.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	17,00	3,02	3,82	64,94
14.1.12	COMP.EXT.32	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1.434,00	70,73	89,47	128.299,98
14.1.13	COMP.EXT.33	CONJUTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD AS-60-50 (15CM-1/2"X1/2" OU SIMILAR	UN	1.434,00	32,14	40,65	58.292,10
14.1.14	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50MM)	UN	1.434,00	12,14	15,36	22.026,24
14.1.15	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60MM)	UN	1.434,00	25,41	32,14	46.088,76
14.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	UN	500,00	17,40	22,01	11.005,00
14.1.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	382,00	14,10	17,84	6.814,88
14.1.18	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	M	4.847,52	21,91	27,71	134.324,78
14.1.19	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	UN	206,00	28,10	35,54	7.321,24
14.2		CISTERNAS					34.998,16
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	64,00	5,61	7,10	454,40
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM	M2	36,75	132,41	167,49	6.155,26
14.2.3	C0073	ALVENARIA DE TUAO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM	M2	45,00	36,54	46,22	2.079,90
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PARÊDE	M2	73,00	4,09	5,17	377,41
14.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	73,00	22,65	28,65	2.091,45
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	45,00	51,09	64,62	2.907,90
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÊDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	416,93	6,77	8,56	3.568,92
14.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,62	323,60	409,32	4.756,30
14.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,62	79,24	100,23	1.164,67
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	5,00	1.809,15	2.288,39	11.441,95
15.0		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					412.290,26
15.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	986,78	96,07	121,52	119.913,51
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	19.609,44	11,79	14,91	292.376,75
16.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					19.101,69
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.014,09	0,66	0,83	19.101,69
TOTAL GERAL COM BDI							9.005.192,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 9.005.192,23 (Nove milhões, cinco mil, cento e noventa e dois reais e vinte e tres centavos.)

Lôcal e data : Sobral, 05 de Junho e 2018

CONSTRUTORA C.H.C. LTDA.
Cláudio Henrique Sabóia Câmara
Sócio Administrador



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF: 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1 -DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

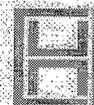
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		% DO TOTAL	TOTAL	
		FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO	FISICO%	FINANCEIRO			
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	12,50%	30.447,05	100,00%	243.576,40	
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	60.301,82	20,00%	60.301,82	20,00%	60.301,82	40,00%	120.603,64									100,00%	301.509,10	
003	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	50,00%	37.897,98	50,00%	37.897,98													100,00%	75.795,96	
004	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSOS	30,00%	53.567,76	40,00%	71.423,68	30,00%	53.567,76											100,00%	178.559,20	
005	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA			20,00%	93.127,36	30,00%	139.691,05	20,00%	93.127,36	80,00%	139.691,05							100,00%	465.636,82	
006	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO			20,00%	4.818,81	30,00%	7.228,22	50,00%	12.047,03										100,00%	24.094,05
007	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS					30,00%	310.190,42	20,00%	206.793,62	30,00%	310.190,42	20,00%	206.793,62						100,00%	1.033.968,08
008	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	10,00%	30.328,39	30,00%	90.985,18	20,00%	60.656,79	20,00%	60.656,79	10,00%	30.328,39	10,00%	30.328,39						100,00%	303.283,94
009	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE/QUADRA DE TÊNIS/ QUADRA DE AREIA							10,00%	49.804,32	20,00%	99.608,63	30,00%	149.412,95	40,00%	199.217,27				100,00%	498.043,17
010	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS			10,00%	201.023,55	10,00%	201.023,55	15,00%	301.535,33	20,00%	402.047,11	25,00%	502.558,89	10,00%	201.023,55	10,00%	201.023,55		100,00%	2.010.235,54
011	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO			10,00%	62.721,25	10,00%	62.721,25	20,00%	125.442,49	10,00%	62.721,25	10,00%	62.721,25	20,00%	125.442,49	20,00%	125.442,49		100,00%	627.212,45
012	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA					5,00%	54.293,09	5,00%	54.293,09	10,00%	108.586,18	20,00%	217.172,36	30,00%	325.758,54	30,00%	325.758,54		100,00%	1.085.861,80
013	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO							5,00%	56.953,95	15,00%	170.861,86	20,00%	227.815,82	30,00%	341.723,73	30,00%	341.723,73		100,00%	1.139.079,09
014	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO/CISTERNAS							10,00%	58.694,47	10,00%	58.694,47	20,00%	117.388,94	30,00%	176.083,40	30,00%	176.083,40		100,00%	586.944,68
015	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO													50,00%	206.145,13	50,00%	206.145,13		100,00%	412.290,26
016	LIMPEZA FINAL DA OBRA															100,00%	19.101,69		100,00%	19.101,69
	PARCIAIS	2,36%	212.543,00	7,25%	652.746,69	10,88%	980.120,99	13,00%	1.170.399,13	15,69%	1.413.176,41	17,15%	1.544.639,26	17,83%	1.605.841,16	15,83%	1.425.725,59			
	TOTAIS	2,36%	212.543,00	9,61%	865.289,69	20,49%	1.845.410,68	33,49%	3.015.809,81	49,18%	4.428.986,23	66,34%	5.973.625,48	84,17%	7.579.466,65	100,00%	9.006.192,23			9.005.192,23

Local e data : Sobral 05 de Junho de 2018

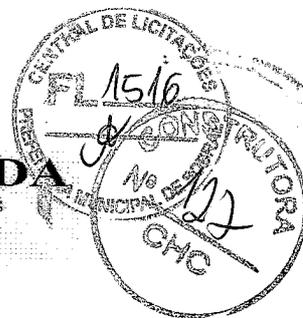
[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA C.H.C. LTDA
 Cláudio Henrique Sabóia Câmara
 Sócio Administrador

CONSTRUTORA CHC
 Nº 186
 15/18



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

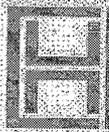
FONTE:SEINFRA 24.1 - DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

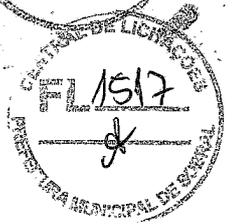
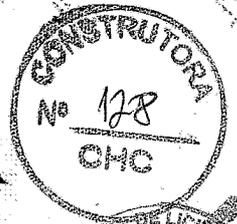
Local e data : Sobral, 05 de Junho de 2018.


CONSTRUTORA C.H.C. LTDA.
 Cláudio Henrique Sabóia Câmara
 Sócio Administrador



CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA:

OBRA: SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

FONTE:SEINFRA 24.1 -DESONERADA BDI: 26,49% ENCARGOS 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,82

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	26,49%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Local e data : Sobral, 05 de Junho de 2018


CONSTRUTORA C.H.C. LTDA.
Claudio Henrique Sabóia Câmara
Sócio Administrador