

# PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL  
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.  
 DATA BASE: 00/1/19



ENCARGOS SOCIAIS:  
 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%  
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:  
 24,52% 10,89%  
 TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 SINAPI 10-18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (ETE's) - SOBRAL - CE</b>										
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 68.371,41
1.1	COMP-01	COMP-01	UND	3,00	R\$ 22.790,47	R\$ -	R\$ 22.790,47	R\$ 68.371,41	2,6685%	
<b>2 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO COHAB I - SOBRAL - CE</b>										
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 56.066,76
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	7.855,76	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 9.976,82	2,6588%	
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	7.855,76	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 5.184,80	1,3817%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 4.180,56	1,1141%	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	226,98	R\$ 44,98	R\$ 11,03	R\$ 56,01	R\$ 12.712,90	3,3880%	
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	462,65	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 11.436,78	3,0479%	
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	462,65	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 12.574,90	3,3512%	
3		DRAGAGEM DAS LAGOAS								R\$ 121.640,31
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	3.152,12	R\$ 21,24	R\$ 5,21	R\$ 26,45	R\$ 83.373,57	22,2190%	
3.2	S74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.152,12	R\$ 1,72	R\$ 0,42	R\$ 2,14	R\$ 6.745,54	1,7977%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	15.760,60	R\$ 1,61	R\$ 0,39	R\$ 2,00	R\$ 31.521,20	8,4004%	
4		CERCAS								R\$ 109.309,36
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,00	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 2.964,12	0,7899%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,00	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 29.389,60	7,8323%	
4.3	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 INSTALAÇÃO	M	230,22	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 76.955,64	20,5086%	
5		ESQUADRIAS								R\$ 4.727,38
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,67	R\$ 211,03	R\$ 1.071,70	R\$ 1.071,70	0,2856%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.935,85	R\$ 719,83	R\$ 3.655,68	R\$ 3.655,68	0,9742%	
6		PASSEIO								R\$ 2.346,26
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,86	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 37,64	0,0100%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,59	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 528,31	0,1408%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	43,18	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 1.780,31	0,4745%	
7		PINTURA								R\$ 81.145,17
7.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.786,80	R\$ 36,11	R\$ 8,85	R\$ 44,96	R\$ 80.334,57	21,4091%	
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 810,60	0,2160%	
Valor por Extensão: #NOME?								OK	100,0000%	R\$ 375.235,25

# PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA:

LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.

DATA BASE:

set/19



ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 SINAPI 10-18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
<b>3 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO COHAB II - SOBRAL - CE</b>										
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.941,00
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	2.274,78	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 2.888,97	1,5506%	
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	2.274,78	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 1.501,35	0,8084%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 4.180,56	2,2511%	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,26	R\$ 44,98	R\$ 11,03	R\$ 56,01	R\$ 574,66	0,3094%	
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,50	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 1.940,60	1,0450%	
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	68,24	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 1.854,86	0,9988%	
3		DRAGAGEM DAS LAGOAS								R\$ 128.765,95
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	3.336,77	R\$ 21,24	R\$ 5,21	R\$ 26,45	R\$ 88.257,57	47,5240%	
3.2	S74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.336,77	R\$ 1,72	R\$ 0,42	R\$ 2,14	R\$ 7.140,69	3,8450%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	16.683,85	R\$ 1,61	R\$ 0,39	R\$ 2,00	R\$ 33.367,70	17,9675%	
4		CERCA								R\$ 14.003,95
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,60	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 156,92	0,0845%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 1.555,92	0,8378%	
4.3	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 INSTALAÇÃO	M	36,77	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 12.291,11	6,6184%	
5		ESQUADRIAS								R\$ 4.727,38
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,67	R\$ 211,03	R\$ 1.071,70	R\$ 1.071,70	0,5771%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.935,85	R\$ 719,83	R\$ 3.655,68	R\$ 3.655,68	1,9685%	
6		PINTURA								R\$ 25.273,34
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	544,10	R\$ 36,11	R\$ 8,85	R\$ 44,96	R\$ 24.462,74	13,1724%	
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 810,60	0,4365%	
Valor por Extensão: #NOME?									OK	100,0000% R\$ 185.711,62

<b>4 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO DOM JOSÉ - SOBRAL - CE</b>										
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 42.676,68
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	5.299,07	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 6.729,82	1,4904%	
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	5.299,07	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 3.497,39	0,7745%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 4.180,56	0,9258%	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	186,52	R\$ 44,98	R\$ 11,03	R\$ 56,01	R\$ 10.446,86	2,3136%	
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	343,39	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 8.488,65	1,8799%	

# PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA:

LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.

DATA BASE:

5/11/19



ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 SINAPI 10-18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	343,39	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 9.333,40	2,0670%	
3		DRAGAGEM DAS LAGOAS								R\$ 186.127,67
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	4.823,21	R\$ 21,24	R\$ 5,21	R\$ 26,45	R\$ 127.573,90	28,2528%	
3.2	S74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	4.823,21	R\$ 1,72	R\$ 0,42	R\$ 2,14	R\$ 10.321,67	2,2859%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	24.116,05	R\$ 1,61	R\$ 0,39	R\$ 2,00	R\$ 48.232,10	10,6816%	
4		CERCAS								R\$ 166.472,79
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,60	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 1.900,52	0,4209%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	43,60	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 18.843,92	4,1732%	
4.3	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 INSTALAÇÃO	M	435,96	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 145.728,35	32,2733%	
5		ESQUADRIAS								R\$ 4.727,38
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,67	R\$ 211,03	R\$ 1.071,70	R\$ 1.071,70	0,2373%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.935,85	R\$ 719,83	R\$ 3.655,68	R\$ 3.655,68	0,8096%	
6		PASSEIO								R\$ 33.358,45
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,28	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 535,22	0,1185%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	306,96	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 7.511,31	1,6635%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	613,92	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 25.311,92	5,6056%	
7		PINTURA								R\$ 18.181,08
7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	386,35	R\$ 36,11	R\$ 8,85	R\$ 44,96	R\$ 17.370,48	3,8469%	
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 810,60	0,1795%	

Valor por Extenso: #NOME? OK 100,0000% R\$ 451.544,05

## 5 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 37.204,88
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	7.594,70	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 9.645,27	1,1798%	
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	7.594,70	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 5.012,50	0,6131%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 279,78	R\$ 68,60	R\$ 348,38	R\$ 4.180,56	0,5113%	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,62	R\$ 44,98	R\$ 11,03	R\$ 56,01	R\$ 3.395,42	0,4103%	
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	288,46	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 7.130,76	0,8722%	
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	288,46	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 7.840,37	0,9590%	
3		DRAGAGEM DAS LAGOAS								R\$ 331.924,55
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	8.601,31	R\$ 21,24	R\$ 5,21	R\$ 26,45	R\$ 227.504,65	27,8270%	



# PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL  
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.  
 DATA BASE:  
 06/19

ENCARGOS SOCIAIS:  
 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%  
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:  
 24,52% 10,89%  
 TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SINFRA 26.1 SINAPI 10-18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
3.2	S74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	8.601,31	R\$ 1,72	R\$ 0,42	R\$ 2,14	R\$ 18.406,80	2,2514%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	43.006,55	R\$ 1,61	R\$ 0,39	R\$ 2,00	R\$ 86.013,10	10,5206%	
4		<b>CERCAS</b>								R\$ 343.976,53
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	90,20	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 3.931,82	0,4809%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	90,20	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 38.984,44	4,7683%	
4.3	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 INSTALAÇÃO	M	900,65	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 301.060,28	36,8239%	
5		<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 4.727,38
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,67	R\$ 211,03	R\$ 1.071,70	R\$ 1.071,70	0,1311%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.935,85	R\$ 719,83	R\$ 3.655,68	R\$ 3.655,68	0,4471%	
6		<b>PASSEIO</b>								R\$ 98.923,60
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,65	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 1.597,43	0,1954%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	916,17	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 22.418,68	2,7421%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.816,82	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 74.907,49	9,1622%	
7		<b>PINTURA</b>								R\$ 810,60
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 810,60	0,0991%	

Valor por Extenso: #NOME? OK 100,0000% R\$ 817.567,54

## 6 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 50.798,78
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	13.369,15	R\$ 1,02	R\$ 0,25	R\$ 1,27	R\$ 16.978,82	2,5581%	
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	13.369,15	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,66	R\$ 8.823,64	1,3294%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 279,78	R\$ 60,60	R\$ 340,38	R\$ 4.180,56	0,6299%	
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	401,07	R\$ 19,85	R\$ 4,87	R\$ 24,72	R\$ 9.914,56	1,4938%	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	401,07	R\$ 21,83	R\$ 5,35	R\$ 27,18	R\$ 10.901,20	1,6424%	
3		<b>DRAGAGEM DAS LAGOAS</b>								R\$ 173.977,23
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	4.508,35	R\$ 21,24	R\$ 5,21	R\$ 26,45	R\$ 119.245,86	17,9659%	
3.2	S74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	4.508,35	R\$ 1,72	R\$ 0,42	R\$ 2,14	R\$ 9.647,87	1,4536%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	22.541,75	R\$ 1,61	R\$ 0,39	R\$ 2,00	R\$ 45.083,50	6,7924%	



# PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA:

LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.

DATA BASE:

09/19

ENCARGOS SOCIAIS:

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

24,52% 10,89%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 SINAPI 10-18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
4		<b>CERCAS</b>								R\$ 336.737,33
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	88,20	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 3.844,64	0,5792%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	88,20	R\$ 347,10	R\$ 85,10	R\$ 432,20	R\$ 38.120,04	5,7433%	
4.3	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 INSTALAÇÃO	M	881,84	R\$ 268,45	R\$ 65,82	R\$ 334,27	R\$ 294.772,66	44,4112%	
5		<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 4.727,38
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,67	R\$ 211,03	R\$ 1.071,70	R\$ 1.071,70	0,1619%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.935,85	R\$ 719,83	R\$ 3.655,68	R\$ 3.655,68	0,5508%	
6		<b>PASSEIO</b>								R\$ 96.683,34
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,78	R\$ 35,01	R\$ 8,58	R\$ 43,59	R\$ 1.559,55	0,2350%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	894,44	R\$ 19,65	R\$ 4,82	R\$ 24,47	R\$ 21.886,95	3,2979%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.776,30	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 73.236,85	11,0341%	
7		<b>PINTURA</b>								R\$ 810,60
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 32,55	R\$ 7,98	R\$ 40,53	R\$ 810,60	0,1221%	

Valor por Extenso: #NOME?

OK

100,0000% R\$ 663.734,66

**TOTAL GERAL COM BDI**

**R\$ 2.562.164,53**

*DAVI SOUSA VASCONCELOS*  
 DAVI SOUSA VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 53682