

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

Sobral – Ce.,

29 de outubro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 058/2019 –SEUMA/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 058/2019 –SEUMA/CPL**, pelo preço global de R\$2.512.513,69 (dois milhões, quinhentos e doze mil, quinhentos e treze reais, sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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,

.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: LIMPEZA, MANUTENÇÃO E PRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BAIRROS DE SOBRAL
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/FU):
 BAIRROS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.

ENCARGOS SOCIAIS:
 INSS: 10,20%
 FGTS: 8,00%
 PIS/PASEP: 1,10%
 COFINS: 3,00%
 RDI MATERIAIS:
 10,89%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	BSI	PREÇO C/BSI	VALOR PARCIAL	%	VALOR TOTAL
4.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 263,08	R\$ 64,50	R\$ 327,58	R\$ 142.811,78	32,2513%	
ESQUADRIAS										R\$ 4.632,83
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 843,46	R\$ 206,81	R\$ 1.050,27	R\$ 1.050,27	0,2372%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.877,13	R\$ 705,43	R\$ 3.582,56	R\$ 3.582,56	0,8011%	
PASSEIO										R\$ 32.694,01
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,28	R\$ 34,31	R\$ 8,41	R\$ 42,72	R\$ 524,60	0,1185%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	306,96	R\$ 19,26	R\$ 4,72	R\$ 23,98	R\$ 7.360,90	1,6623%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	613,92	R\$ 32,45	R\$ 7,96	R\$ 40,41	R\$ 24.808,51	5,6025%	
PINTURA										R\$ 17.820,84
7.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	386,35	R\$ 35,39	R\$ 8,68	R\$ 44,07	R\$ 17.026,44	3,8451%	
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 31,90	R\$ 7,82	R\$ 39,72	R\$ 794,40	0,1794%	
Valor por Extensão:									EXCETO	100,0000% R\$ 443.808,85

5 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO PADRE PALHANO - SOBRAL - CE										
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 36.922,48
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	7.594,70	R\$ 1,00	R\$ 0,25	R\$ 1,25	R\$ 9.493,38	1,5841%	
2.2	C3954	CAPIXA MANUAL	M2	7.594,70	R\$ 0,52	R\$ 0,13	R\$ 0,65	R\$ 4.936,56	0,8157%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 274,18	R\$ 67,23	R\$ 341,41	R\$ 4.096,92	0,5110%	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,62	R\$ 44,08	R\$ 10,81	R\$ 54,89	R\$ 3.327,43	0,4150%	
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	288,46	R\$ 19,45	R\$ 4,77	R\$ 24,22	R\$ 6.986,50	0,8714%	
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	288,46	R\$ 21,39	R\$ 5,24	R\$ 26,63	R\$ 7.681,69	0,9541%	
DRAGAGEM DAS LAGOAS										R\$ 325.731,61
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	8.601,31	R\$ 20,82	R\$ 5,10	R\$ 25,92	R\$ 222.945,96	27,8282%	
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\$ 1,69	R\$ 0,41	R\$ 2,10	R\$ 18.062,75	2,2510%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	43.006,55	R\$ 1,58	R\$ 0,39	R\$ 1,97	R\$ 84.712,90	10,5475%	
CERCAS										R\$ 337.093,38
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	90,20	R\$ 34,31	R\$ 8,41	R\$ 42,72	R\$ 3.853,34	0,4866%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	90,20	R\$ 340,16	R\$ 83,40	R\$ 423,56	R\$ 38.205,11	4,7653%	
4.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 263,08	R\$ 64,50	R\$ 327,58	R\$ 295.034,93	36,7999%	
ESQUADRIAS										R\$ 4.632,83
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 843,46	R\$ 206,81	R\$ 1.050,27	R\$ 1.050,27	0,1210%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.877,13	R\$ 705,43	R\$ 3.582,56	R\$ 3.582,56	0,4469%	
PASSEIO										R\$ 96.952,15
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	36,65	R\$ 34,31	R\$ 8,41	R\$ 42,72	R\$ 1.565,69	0,1953%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	916,17	R\$ 19,26	R\$ 4,72	R\$ 23,98	R\$ 21.969,76	2,7403%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.816,82	R\$ 32,45	R\$ 7,96	R\$ 40,41	R\$ 73.417,70	9,1974%	
PINTURA										R\$ 794,40
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 31,90	R\$ 7,82	R\$ 39,72	R\$ 794,40	0,0991%	
Valor por Extensão:									EXCETO	100,0000% R\$ 601.727,85

6 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL - CE										
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 49.892,72
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	13.369,15	R\$ 1,00	R\$ 0,25	R\$ 1,25	R\$ 16.711,44	2,5675%	
2.2	C3954	CAPIXA MANUAL	M2	13.369,15	R\$ 0,52	R\$ 0,13	R\$ 0,65	R\$ 8.689,95	1,3352%	
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 274,18	R\$ 67,23	R\$ 341,41	R\$ 4.096,92	0,6293%	
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	401,07	R\$ 19,45	R\$ 4,77	R\$ 24,22	R\$ 9.713,92	1,4928%	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	401,07	R\$ 21,39	R\$ 5,24	R\$ 26,63	R\$ 10.680,49	1,6418%	
DRAGAGEM DAS LAGOAS										R\$ 170.731,22
3.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	4.508,35	R\$ 20,82	R\$ 5,10	R\$ 25,92	R\$ 116.856,43	17,9556%	
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\$ 1,69	R\$ 0,41	R\$ 2,10	R\$ 9.467,54	1,4547%	
3.3	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	22.541,75	R\$ 1,58	R\$ 0,39	R\$ 1,97	R\$ 44.407,25	6,6234%	
CERCAS										R\$ 329.999,04
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	88,20	R\$ 34,31	R\$ 8,41	R\$ 42,72	R\$ 3.767,90	0,5790%	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	88,20	R\$ 340,16	R\$ 83,40	R\$ 423,56	R\$ 37.357,99	5,7462%	
4.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 263,08	R\$ 64,50	R\$ 327,58	R\$ 288.873,15	46,3869%	
ESQUADRIAS										R\$ 4.632,83
5.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 843,46	R\$ 206,81	R\$ 1.050,27	R\$ 1.050,27	0,1614%	
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.877,13	R\$ 705,43	R\$ 3.582,56	R\$ 3.582,56	0,5505%	
PASSEIO										R\$ 94.257,47
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,78	R\$ 34,31	R\$ 8,41	R\$ 42,72	R\$ 1.528,52	0,2349%	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	894,44	R\$ 19,26	R\$ 4,72	R\$ 23,98	R\$ 21.448,67	3,2957%	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.776,30	R\$ 32,45	R\$ 7,96	R\$ 40,41	R\$ 71.780,28	11,0294%	
PINTURA										R\$ 794,40
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	R\$ 31,90	R\$ 7,82	R\$ 39,72	R\$ 794,40	0,1211%	
Valor por Extensão:									EXCETO	100,0000% R\$ 650.807,68
TOTAL GERAL COM BDI										R\$ 2.512.513,69

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DOZE MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS, SESSENTA E NOVE CENTAVOS

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS BARRIOS DE SOBRAL
 LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): BARRIOS: COHAB I, COHAB II, DOM JOSÉ, PADRE PALHANO E VILA UNIÃO.
 DATA BASE: 02/04/2011
 ENCARGOS SOCIAIS: OZA 1 - ENC. SOCIAIS R\$ 20M
 BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: 10,89%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 26,1 SINAPI 30-18

1.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE ÚNICO - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
1.0.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 67.003,98	33,33%	R\$ 22.334,66	33,33%	R\$ 22.334,66	33,33%	R\$ 22.334,66	33,33%

2 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BARRIO COHAB I - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.007,54	47,93%	R\$ 26.365,11	52,07%	R\$ 28.642,43		R\$ -	
3	DRAGAGEM DAS LAGOAS	R\$ 119.370,78	30,00%	R\$ 35.811,23	35,00%	R\$ 41.779,77	35,00%	R\$ 41.779,77	35,00%
4	CERCAS	R\$ 107.122,51	36,64%	R\$ 39.249,69	35,20%	R\$ 37.707,12	28,16%	R\$ 30.165,70	
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.632,83		R\$ -	100,00%	R\$ 4.632,83		R\$ -	
6	PASSEIO	R\$ 2.299,37		R\$ -	20,00%	R\$ 459,87	80,00%	R\$ 1.839,50	
7	PINTURA	R\$ 79.538,68		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 79.538,68	
		R\$ 367.971,71	27,56%	R\$ 101.426,04	30,77%	R\$ 118.227,03	41,67%	R\$ 153.323,65	

3 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BARRIO COHAB II - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.700,68	100,00%	R\$ 12.700,68		R\$ -		R\$ -	
3	DRAGAGEM DAS LAGOAS	R\$ 126.363,48	30,00%	R\$ 37.909,04	35,00%	R\$ 44.227,22	35,00%	R\$ 44.227,22	35,00%
4	CERCA	R\$ 13.723,73		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 13.723,73	
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.632,83		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.632,83	
6	PINTURA	R\$ 24.772,89		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 24.772,89	
		R\$ 182.193,61	27,78%	R\$ 50.609,72	24,77%	R\$ 44.227,22	54,92%	R\$ 100.057,35	

4 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BARRIO DOM JOSÉ - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.864,63	100,00%	R\$ 41.864,63	0,00%	R\$ -		R\$ -	
3	DRAGAGEM DAS LAGOAS	R\$ 182.654,96	30,00%	R\$ 54.796,49	35,00%	R\$ 63.929,24	35,00%	R\$ 63.929,24	35,00%
4	CERCAS	R\$ 163.141,59	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.632,83		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.632,83	
6	PASSEIO	R\$ 32.694,01		R\$ -	50,00%	R\$ 16.347,01	50,00%	R\$ 16.347,01	
7	PINTURA	R\$ 17.820,84		R\$ -	20,00%	R\$ 3.564,17	80,00%	R\$ 14.256,67	
		R\$ 442.808,86	21,83%	R\$ 96.661,32	18,83%	R\$ 83.840,41	22,59%	R\$ 99.165,74	

5 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BARRIO PADRE PALHANO - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.522,48	100,00%	R\$ 36.522,48		R\$ -		R\$ -	
3	DRAGAGEM DAS LAGOAS	R\$ 325.731,61	23,00%	R\$ 74.918,27	40,00%	R\$ 130.292,64	37,00%	R\$ 120.520,70	
4	CERCAS	R\$ 337.093,38		R\$ -	30,00%	R\$ 101.128,01	70,00%	R\$ 235.965,37	
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.632,83		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.632,83	
6	PASSEIO	R\$ 96.953,15		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 96.953,15	
7	PINTURA	R\$ 794,40		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 794,40	
		R\$ 801.727,85	13,90%	R\$ 111.440,75	28,87%	R\$ 231.420,66	57,23%	R\$ 458.866,44	

6 - REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - BARRIO VILA UNIÃO - SOBRAL - CE									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.892,72	100,00%	R\$ 49.892,72	0,00%	R\$ -		R\$ -	
3	DRAGAGEM DAS LAGOAS	R\$ 170.731,22	30,00%	R\$ 51.219,37	35,00%	R\$ 59.755,93	35,00%	R\$ 59.755,93	
4	CERCAS	R\$ 329.999,04	0,00%	R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 329.999,04	
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.632,83		R\$ -	60,00%	R\$ 2.779,70	40,00%	R\$ 1.853,13	
6	PASSEIO	R\$ 94.757,47		R\$ -	20,00%	R\$ 18.951,49	80,00%	R\$ 75.805,98	
7	PINTURA	R\$ 794,40		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 794,40	
		R\$ 650.807,68	15,54%	R\$ 101.112,59	12,52%	R\$ 81.487,12	71,94%	R\$ 458.208,49	

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

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:

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	2,00%	
1.4 - CPRB	4,50%	10,15%

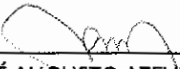
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - SEGURO (S)	0,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 24,52 %



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

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:

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	0,00%
1.4 - CPRB	0,00%
	3,65%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - GARANTIA (G)	0,15%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - SEGURO (S)	0,15%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 10,89 %

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

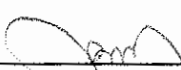
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS
LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DRAGAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DE DIVERSOS
BAIRROS DE SOBRAL

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,97
Descanso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Auxílio Enfermidade	0,92
13º Salário	10,83
Licença Paternidade	0,07
Faltas Justificadas	0,72
Dus de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente do Trabalho	0,11
Férias Gozadas	9,18
Salário Paternidade	0,03
GRUPO C	15,41
Aviso Prévio Indenizado	5,60
Aviso Prévio Trabalhado	0,13
Férias Indenizadas	4,40
Deposito de Recisão S/ Justa Causa	4,81
Indenização Adicional	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
Grupo A x Grupo	7,55
Do FGTS Sobre o aviso prévio indenizado	0,47
TOTAL GERAL	85,20



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

