



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS CORRIGIDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral-CE, 20 de julho de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P153348/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

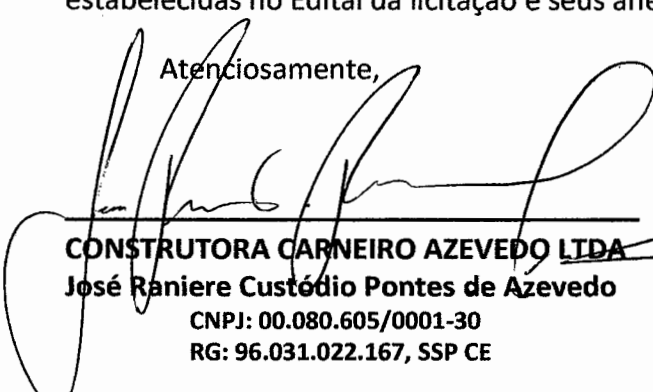
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 009/2021-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 552.127,58** (Quinhentos e cinquenta e dois mil, cento e vinte e sete reais e cinquenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias corridos.

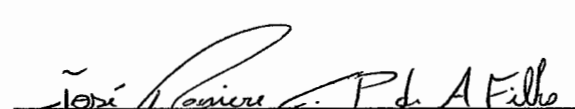
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **96.031.022.167**, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **263.134.563-00**, 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,


CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
José Raniere Custódio Pontes de Azevedo
CNPJ: 00.080.605/0001-30
RG: 96.031.022.167, SSP CE


José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho
Responsável técnico
CPF: 044.811.343-05
CREA-CE: 0616182210

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima, nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 - N DESONERADA
 BDI SERVIÇOS: 19,57%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

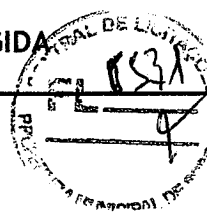
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.785,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 157,10	R\$ 187,85	R\$ 18.785,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.799,32
2.1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.109,52
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 184,92	R\$ 1.109,52
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 16.689,80
2.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.571,03	R\$ 6.661,50	R\$ 6.661,50
2.2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 223,11	R\$ 266,78	R\$ 2.000,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.564,27	R\$ 1.564,27
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.239,73	R\$ 1.239,73
2.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.368,38	R\$ 5.223,45	R\$ 5.223,45
3		GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05					R\$ 124.479,75
3.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 109,06
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	9,20	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 61,27
3.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	3,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 47,79
3.2		LOCAÇÃO					R\$ 293,18
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	107,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 293,18
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.341,44
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	181,37	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 1.686,74
3.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	108,82	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 2.400,57
3.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	72,55	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 5.201,84
3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	291,14	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 2.297,09
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,11	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 3.766,54
3.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	203,13	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 5.919,21
3.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,06	R\$ 91,33	R\$ 109,21	R\$ 4.156,53
3.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,31	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 573,47
3.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,24	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 385,07
3.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,55	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 325,02
3.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,55	R\$ 19,58	R\$ 23,41	R\$ 2.845,49
3.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	108,83	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 562,65
3.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	121,55	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 221,22
3.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 56.243,02
3.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 1.405,50
3.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	184,00	R\$ 249,24	R\$ 298,03	R\$ 54.837,52
3.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 22.443,21
3.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	5,00	R\$ 1.152,12	R\$ 1.377,64	R\$ 6.888,20
3.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 5.714,07
3.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 4.115,00	R\$ 4.920,47	R\$ 9.840,94
3.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.724,12
3.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 9,73	R\$ 11,63	R\$ 19,77
3.6.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	118,56	R\$ 28,66	R\$ 34,27	R\$ 4.063,05
3.6.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	118,56	R\$ 19,28	R\$ 23,05	R\$ 2.732,81
3.6.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	118,56	R\$ 48,73	R\$ 58,27	R\$ 6.908,49
3.7		CADASTRO					R\$ 192,28
3.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	92,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 192,28
3.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 1.133,44
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	736,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 1.133,44



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 - N DESONERADA
 BDI SERVIÇOS: 19,57%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4		GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05					R\$ 27.938,66
4.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 31,25
4.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2,30	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 15,32
4.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 15,93
4.2		LOCAÇÃO					R\$ 104,12
4.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	38,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 104,12
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.179,72
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	38,77	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 360,56
4.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,26	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 513,12
4.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	15,51	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 1.112,07
4.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	67,58	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 533,21
4.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,76	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 874,68
4.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,42	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 1.265,26
4.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,79	R\$ 91,33	R\$ 109,21	R\$ 1.724,43
4.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,66	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 86,34
4.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,66	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 58,05
4.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,51	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 69,48
4.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	18,32	R\$ 19,58	R\$ 23,41	R\$ 428,87
4.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	23,27	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 120,31
4.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,32	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 33,34
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 8.260,19
4.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 1.405,50
4.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	23,00	R\$ 249,24	R\$ 298,03	R\$ 6.854,69
4.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 12.012,18
4.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	1,00	R\$ 1.152,12	R\$ 1.377,64	R\$ 1.377,64
4.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 5.714,07
4.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.115,00	R\$ 4.920,47	R\$ 4.920,47
4.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19,77
4.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 9,73	R\$ 11,63	R\$ 19,77
4.7		CADASTRO					R\$ 48,07
4.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	23,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 48,07
4.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 283,36
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	184,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 283,36
5		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL					R\$ 363.124,85
5.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 188,87
5.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	16,40	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 109,22
5.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 79,65
5.2		LOCAÇÃO					R\$ 449,36
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	164,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 449,36
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 53.625,66
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	402,02	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 3.738,79
5.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	241,21	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 5.321,09
5.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	160,81	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 11.530,08
5.3.4	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	804,04	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 40,20
5.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	557,60	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 4.399,46
5.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,28	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 5.729,39



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27 - N DESONERADA
BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	101,14	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 2.947,22
5.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,42	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 2.557,63
5.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	433,67	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 1.717,33
5.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	160,81	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 720,43
5.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	542,09	R\$ 19,58	R\$ 23,41	R\$ 12.690,33
5.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	241,22	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 1.247,11
5.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	542,09	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 986,60
5.4		CONCRETOS					R\$ 284.231,05
5.4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	734,72	R\$ 35,10	R\$ 41,97	R\$ 30.836,20
5.4.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	22,00	R\$ 108,61	R\$ 129,87	R\$ 2.857,14
5.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	998,76	R\$ 12,65	R\$ 15,13	R\$ 15.111,24
5.4.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	852,80	R\$ 8,25	R\$ 9,86	R\$ 8.408,61
5.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.282,44	R\$ 9,52	R\$ 11,38	R\$ 60.114,17
5.4.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,80	R\$ 400,53	R\$ 478,93	R\$ 15.708,90
5.4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	212,54	R\$ 396,54	R\$ 474,16	R\$ 100.777,97
5.4.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,28	R\$ 328,96	R\$ 393,35	R\$ 33.544,89
5.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	85,28	R\$ 149,18	R\$ 178,38	R\$ 15.212,25
5.4.10	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	328,00	R\$ 4,23	R\$ 5,06	R\$ 1.659,68
5.5		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL					R\$ 1.746,60
5.5.1	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM)	UN	164,00	R\$ 5,16	R\$ 6,17	R\$ 1.011,88
5.5.2	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM)	UN	82,00	R\$ 7,49	R\$ 8,96	R\$ 734,72
5.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 562,20
5.6.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	6,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 562,20
5.7		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 11.428,14
5.7.1	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 11.428,14
5.8		DEMOLIÇÕES					R\$ 207,25
5.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1,00	R\$ 173,32	R\$ 207,25	R\$ 207,25
5.9		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.322,48
5.9.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	72,00	R\$ 28,66	R\$ 34,27	R\$ 2.467,44
5.9.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	72,00	R\$ 19,28	R\$ 23,05	R\$ 1.659,60
5.9.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	72,00	R\$ 48,73	R\$ 58,27	R\$ 4.195,44
5.10		CADASTRO					R\$ 342,76
5.10.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	164,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 342,76
5.11		LIMPEZA GERAL					R\$ 2.020,48
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.312,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 2.020,48
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 552.127,58


JOSÉ RANIERO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210





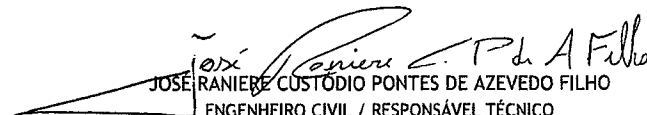
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CORRIGIDO

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

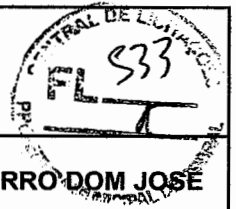
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (%)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	R\$ 4.696,25	25,00%	R\$ 4.696,25	25,00%	R\$ 4.696,25	25,00%	R\$ 4.696,25	100,00%	R\$ 18.785,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 17.799,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 17.799,32
3 GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05	50,00%	R\$ 62.239,88	50,00%	R\$ 62.239,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 124.479,75
4 GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 13.969,33	50,00%	R\$ 13.969,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.938,66
5 GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 181.562,43	50,00%	R\$ 181.562,43	100,00%	R\$ 363.124,85
SIMPLES	15,35%	R\$ 84.735,45	14,65%	R\$ 80.905,46	36,26%	R\$ 200.228,01	33,73%	R\$ 186.258,68		R\$ 552.127,58
ACUMULADO	15,35%	R\$ 84.735,45	30,00%	R\$ 165.640,90	66,27%	R\$ 365.868,91	100,00%	R\$ 552.127,58		


JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS CORRIGIDO



CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA / CNPJ: 00.080.605/0001-30

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
--------------------------------	--------------

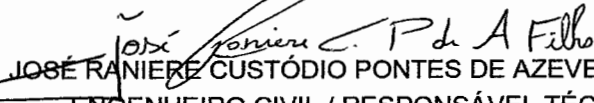
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO


1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 19,57 %


JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



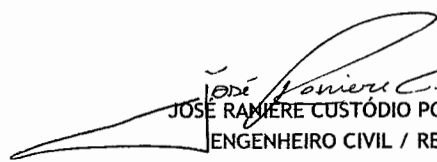
CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)



DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80
INSS	0,00	0,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL GERAL	83,85	47,76


 JOSÉ RAMIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210

Am