



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

DATA: 19/04/2018 ÀS 09hs00mim

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL**, pelo preço global do **LOTE I R\$ 197.860,31 (Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta reais e Trinta e Um centavos)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
Lote I	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO	R\$ 197.860,31

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 Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

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

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015 - SECOMP/CPL
LOTE:	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO



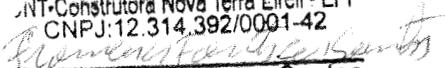
1	PLACA DA OBRA	1.908,72	0,96
2	ALAMEDA 01 - VILA UNIÃO	51.397,89	25,98
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.631,73	0,82
2.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.271,02	1,15
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	77,19	0,04
2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.093,20	1,06
2.5	PISOS	6.918,86	3,50
2.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	162,91	0,08
2.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	11.436,41	5,78
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.862,02	3,47
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.403,27	9,30
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.422,37	0,72
2.11	LIMPEZAA FINAL	118,91	0,06
3	ALAMEDA 02 - VILA UNIÃO	41.496,40	20,97
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.383,18	0,70
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	3.902,11	1,97
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA	62,92	0,03
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.500,35	1,77
3.5	PISOS	14.891,69	7,53
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	671,34	0,34
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	3.608,58	1,82
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.809,77	1,93
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.916,02	4,51
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	597,62	0,30
3.11	LIMPEZA FINAL	152,82	0,08
4	ALAMEDA 03 - VILA UNIÃO	56.903,88	28,76
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.802,49	0,91
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.951,57	2,50
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA	98,43	0,05
4.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.474,41	2,77
4.5	PISOS	23.215,93	11,73
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	838,97	0,42
4.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK	5.824,30	2,94
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.495,43	1,77
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.800,71	4,95
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.162,60	0,59
4.11	LIMPEZA FINAL	239,04	0,12
5	ALAMEDA 04 - VILA UNIÃO	46.153,42	23,33
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.479,93	0,75
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.980,13	2,52

5.3	LOCAÇÃO DA OBRA	102,08	0,05
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.678,01	2,87
5.5	PISOS	12.986,95	6,56
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,23	0,86
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.729,53	1,88
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.663,67	7,41
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	597,62	0,30
5.10	LIMPEZA FINAL	232,27	0,12



VALOR ORÇAMENTO:	156.426,12	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	129.824,30	
VALOR ENCARGOS:	26.601,82	
VALOR COM ENCARGOS:	156.426,12	
VALOR BDI TOTAL:	41.434,19	
VALOR BDI:	41.434,19	
VALOR TOTAL:	197.860,31	

Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta reais e Trinta e Um centavos

JNT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68


João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



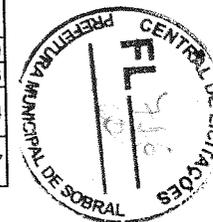



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015 - SECOMP/CPL
LOTE:	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO

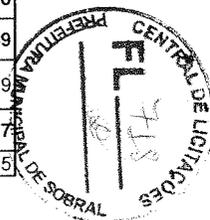
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA						1.908,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,75	33,31	159,06	1.908,72
2		ALAMEDA 01 - VILA UNIÃO						51.397,89
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.631,73
2.1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	430,00	113,91	543,91	1.631,73
2.2		INSTALAÇÃO DA OBRA						2.271,02
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	220,53	2,24	0,59	2,83	624,10
2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	16,72	77,87	20,63	98,50	1.646,92
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA						77,19
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	220,53	0,28	0,07	0,35	77,19
2.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.093,20
2.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	18,31	26,85	7,11	33,96	621,81
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,31	63,53	16,83	80,36	1.471,39
2.5		PISOS						6.918,86
2.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	56,75	34,80	9,22	44,02	2.498,14
2.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	83,14	39,80	10,54	50,34	4.185,27
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,20	44,32	11,74	56,06	235,45
2.6		DRENAGEM SUPERFICIAL						162,91
2.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3,80	33,89	8,98	42,87	162,91
2.7		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK						11.436,41
2.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,56	23,72	6,28	30,00	106,80
2.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,56	357,03	94,58	451,61	1.607,73
2.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,62	36,83	9,76	46,59	1.659,54
2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,24	4,13	1,09	5,22	371,87



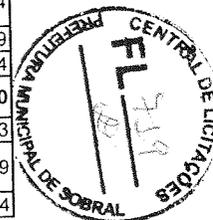
2.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,24	21,36	5,66	27,02	1.924,90
2.7.6	COMP.EXT-02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	43,54	104,69	27,73	132,42	5.765,57
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
2.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	7,54	69,71	18,47	88,18	664,88
2.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	25,12	11,91	3,16	15,07	378,56
2.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	35,85	9,50	45,35	362,80
2.8.4	COMP.EXT-03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	428,15	113,42	541,57	1.083,14
2.8.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK, COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M	22,20	130,00	34,44	164,44	3.650,57
2.8.6	COMP00001	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA	UND	3,00	190,28	50,41	240,69	722,07
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,76	10,48	2,78	13,26	195,72
2.9.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	20,94	22,55	5,97	28,52	597,21
2.9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	28,38	27,34	7,24	34,58	981,38
2.9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	231,38	61,29	292,67	1.463,35
2.9.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	106,48	5,58	1,48	7,06	751,75
2.9.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	222,12	6,64	1,76	8,40	1.865,81
2.9.7	IXXXX	CONJUNTO COM 02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	4,00	2.200,00	582,78	2.782,78	11.131,12
2.9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,17	4,02	19,19	19,19
2.9.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.397,74
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	13,26	3,51	16,77	670,80
2.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	41,19
2.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	49,43	13,09	62,52	125,04
2.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	231,38	61,29	292,67	585,34
2.11	LIMPEZA FINAL							
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	139,89	0,67	0,18	0,85	118,91
3	ALAMEDA 02 - VILA UNIÃO							
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	COMP.EXT-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	364,50	96,56	461,06	1.383,18
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	179,78	2,24	0,59	2,83	508,78
3.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	34,45	77,87	20,63	98,50	3.393,33
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA							
3.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	179,78	0,28	0,07	0,35	62,92
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	17,98	26,85	7,11	33,96	610,60
3.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,96	63,53	16,83	80,36	2.889,75
3.5	PISOS							
3.5.1	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	173,52	64,89	17,19	82,08	14.242,52



3.5.2	COMP.EXT_02	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 1,5cm PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,27	64,29	17,03	81,32	509,88
3.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,08	26,99	7,15	34,14	139,29
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							671,34
3.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	15,66	33,89	8,98	42,87	671,34
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK							3.608,58
3.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,26	23,72	6,28	30,00	37,80
3.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	357,03	94,58	451,61	569,03
3.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,60	36,83	9,76	46,59	587,03
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,20	4,13	1,09	5,22	131,54
3.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,20	21,36	5,66	27,02	680,90
3.7.6	COMP.EXT-02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	12,10	104,69	27,73	132,42	1.602,28
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							3.809,77
3.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	1,80	69,71	18,47	88,18	158,72
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,00	11,91	3,16	15,07	90,42
3.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	35,85	9,50	45,35	136,05
3.8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M	4,00	130,00	34,44	164,44	657,76
3.8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	14,00	156,24	41,39	197,63	2.766,82
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.916,02
3.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,00	10,48	2,78	13,26	92,82
3.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	231,38	61,29	292,67	292,67
3.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	21,00	5,58	1,48	7,06	148,26
3.9.4	COMP-EXT-06	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	2,00	2.753,32	729,35	3.482,67	6.965,34
3.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,17	4,02	19,19	19,19
3.9.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.397,74
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							597,62
3.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	13,26	3,51	16,77	201,24
3.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	41,19
3.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	49,43	13,09	62,52	62,52
3.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	231,38	61,29	292,67	292,67
3.11	LIMPEZA FINAL							152,82
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	179,79	0,67	0,18	0,85	152,82
4	ALAMEDA 03 - VILA UNIÃO							56.903,88
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.802,49
4.1.1	COMP.EXT 12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	475,00	125,83	600,83	1.802,49
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							4.951,57
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,22	2,24	0,59	2,83	795,85



4.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPE...ADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,19	77,87	20,63	98,50	4.155,72
98,43								
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA							98,43
4.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,22	0,28	0,07	0,35	5.474,41
5.474,41								
4.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							954,96
4.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	28,12	26,85	7,11	33,96	4.519,45
4.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	56,24	63,53	16,83	80,36	23.215,93
23.215,93								
4.5	PISOS							22.445,60
4.5.1	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	273,46	64,89	17,19	82,08	631,04
4.5.2	COMP_EXT_02	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,76	64,29	17,03	81,32	139,29
4.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	4,08	26,99	7,15	34,14	838,97
838,97								
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							838,97
4.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	19,57	33,89	8,98	42,87	5.824,30
5.824,30								
4.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK							69,30
4.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,31	23,72	6,28	30,00	1.043,22
4.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	357,03	94,58	451,61	539,05
4.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,57	36,83	9,76	46,59	120,79
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	23,14	4,13	1,09	5,22	625,24
4.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,14	21,36	5,66	27,02	3.426,70
4.7.6	COMP_EXT-02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	22,79	118,87	31,49	150,36	3.495,43
3.495,43								
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							1.424,99
4.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,16	69,71	18,47	88,18	392,12
4.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	11,91	3,16	15,07	362,80
4.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	35,85	9,50	45,35	1.315,52
4.8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, COM ASSENTO DE MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLCAÇÃO DE VERNIZ EM TRES DEMAOS - LARGURA 1,00M	M	8,00	130,00	34,44	164,44	9.800,71
9.800,71								
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							320,76
4.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,19	10,48	2,78	13,26	585,34
4.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	231,38	61,29	292,67	512,34
4.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	72,57	5,58	1,48	7,06	6.965,34
4.9.4	COMP-EXT-06	CONJUNTO COM 03 LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	2,00	2.753,32	729,35	3.482,67	19,19
4.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,17	4,02	19,19	1.397,74
4.9.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.162,60
1.162,60								
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							411,03
4.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,51	13,26	3,51	16,77	41,19
4.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	125,04
4.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	49,43	13,09	62,52	



4.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	231,38	61,29	292,67	585,34
								239,04
4.11	LIMPEZA FINAL							239,04
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,22	0,67	0,18	0,85	46.153,42
5	ALAMEDA 04 - VILA UNIÃO							1.479,93
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.479,93
5.1.1	COMP.EXT.13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	390,00	103,31	493,31	4.980,13
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							825,40
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,66	2,24	0,59	2,83	4.154,73
5.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	77,87	20,63	98,50	102,08
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA							102,08
5.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	291,66	0,28	0,07	0,35	5.678,01
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							990,61
5.4.1	C0930	CORTÊ MANUAL EM TERRA	M3	29,17	26,85	7,11	33,96	4.687,40
5.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,33	63,53	16,83	80,36	12.986,95
5.5	PISOS							7.491,76
5.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	170,19	34,80	9,22	44,02	5.188,54
5.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	103,07	39,80	10,54	50,34	306,65
5.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,47	44,32	11,74	56,06	1.703,23
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.703,23
5.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	39,73	33,89	8,98	42,87	3.729,53
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							1.424,99
5.7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,16	69,71	18,47	88,18	392,12
5.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	11,91	3,16	15,07	362,80
5.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	35,85	9,50	45,35	1.041,27
5.7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,00	823,20	218,07	1.041,27	508,35
5.7.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	3,00	133,96	35,49	169,45	14.663,67
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							742,56
5.8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,00	10,48	2,78	13,26	1.463,35
5.8.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	231,38	61,29	292,67	1.186,08
5.8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	168,00	5,58	1,48	7,06	3.482,67
5.8.4	COMP-EXT-06	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	1,00	2.753,32	729,35	3.482,67	19,19
5.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,17	4,02	19,19	1.397,74
5.8.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	6.372,08
5.8.7	COMP.EXT.010	POSTE TIPO COLONIAL COM LÂMPADA DE LED 24W E ALTURA=3,90M	UN	2,00	2.518,81	667,23	3.186,04	597,62
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							201,24
5.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	13,26	3,51	16,77	41,19
5.9.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	62,52
5.9.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	49,43	13,09	62,52	292,67
5.9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	231,38	61,29	292,67	292,67



5.10	LIMPEZA FINAL							232,27
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	273,26	0,67	0,18	0,85	232,27
VALOR ORÇAMENTO:								156.426,12
VALOR SEM ENCARGOS:								129.824,30
VALOR ENCARGOS:								26.601,82
VALOR COM ENCARGOS:								156.426,12
VALOR BDI TOTAL:								41.434,19
VALOR BDI:								41.434,19
VALOR TOTAL:								197.860,31

Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta reais e Trinta e Um centavos

Francisco Fausto dos Santos
i-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

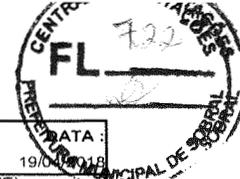
João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

[Handwritten marks]





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015 - SECOMP/CPL
LOTE:	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração central	4,0000
R	Riscos	1,2700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9300
	TOTAL	6,2000

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
L	Lucro	6,1600
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
	TOTAL	6,9600

I	IV - Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,49%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

1- Construtora Nova Terra Eireli - Epp
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015 - SECOMP/CPL
LOTE:	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

i-Construtora Nova Terra Eireli - Err
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

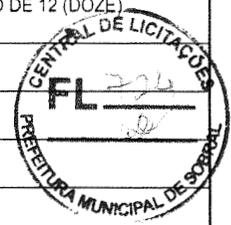
[Handwritten signatures and initials]



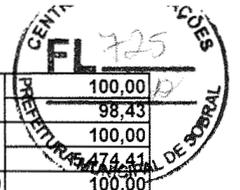
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015 - SECOMP/CPL
LOTE:	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.908,72	100,00			100,00
			1.908,72			1.908,72
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.908,72	100,00			100,00
			1.908,72			1.908,72
2	ALAMEDA 01 - VILA UNIÃO	51.397,89	26,24	35,96	37,80	100,00
			11.849,79	22.164,84	17.383,26	51.397,89
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.631,73	30,00	40,00	30,00	100,00
			489,52	652,69	489,52	1.631,73
2.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.271,02	100,00			100,00
			2.271,02			2.271,02
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	77,19	100,00			100,00
			77,19			77,19
2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.093,20	100,00			100,00
			2.093,20			2.093,20
2.5	PISOS	6.918,86	100,00			100,00
			6.918,86			6.918,86
2.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	162,91		100,00		100,00
				162,91		162,91
2.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	11.436,41		100,00		100,00
				11.436,41		11.436,41
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.862,02			100,00	100,00
					6.862,02	6.862,02
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.403,27		50,00	50,00	100,00
				9.201,64	9.201,63	18.403,27
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.422,37		50,00	50,00	100,00
				711,19	711,18	1.422,37
2.11	LIMPEZA FINAL	118,91			100,00	100,00
					118,91	118,91
3	ALAMEDA 02 - VILA UNIÃO	41.496,40	33,27	40,33	26,40	100,00
			13.837,01	16.821,33	10.838,06	41.496,40
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.383,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			414,95	553,27	414,96	1.383,18
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	3.902,11	100,00			100,00
			3.902,11			3.902,11
3	LOCAÇÃO DA OBRA	62,92	100,00			100,00
			62,92			62,92
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.500,35	100,00			100,00
			3.500,35			3.500,35
3.5	PISOS	14.891,69	40,00	60,00		100,00
			5.956,68	8.935,01		14.891,69
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	671,34		100,00		100,00
				671,34		671,34
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	3.608,58			100,00	100,00
					3.608,58	3.608,58
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.809,77		50,00	50,00	100,00
				1.904,89	1.904,88	3.809,77
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.916,02		50,00	50,00	100,00
				4.458,01	4.458,01	8.916,02
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	597,62		50,00	50,00	100,00
				298,81	298,81	597,62
3.11	LIMPEZA FINAL	152,82			100,00	100,00
					152,82	152,82
4	ALAMEDA 03 - VILA UNIÃO	56.903,88	33,42	40,47	26,11	100,00
			18.029,94	23.309,47	15.564,47	56.903,88
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.802,49	30,00	40,00	30,00	100,00
			540,75	721,00	540,74	1.802,49
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.951,57	100,00			100,00
			4.951,57			4.951,57



4.3	LOCAÇÃO DA OBRA	98,43	100,00			100,00
			98,43			98,43
4.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.474,41	100,00			100,00
			5.474,41			5.474,41
4.5	PISOS	23.215,93	30,00	50,00	20,00	100,00
			6.964,78	11.607,97	4.643,18	23.215,93
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	838,97	100,00			100,00
			838,97			838,97
4.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK	5.824,30	50,00	50,00		100,00
			2.912,15	2.912,15		5.824,30
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.495,43	50,00	50,00		100,00
			1.747,72	1.747,71		3.495,43
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.800,71	50,00	50,00		100,00
			4.900,36	4.900,35		9.800,71
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.162,60	50,00	50,00		100,00
			581,30	581,30		1.162,60
4.11	LIMPEZA FINAL	239,04			100,00	100,00
					239,04	239,04
5	ALAMEDA 04 - VILA UNIÃO	46.153,42	29,90	39,62	30,48	100,00
			13.801,59	18.284,10	14.067,73	46.153,42
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.479,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			443,98	591,97	443,98	1.479,93
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.980,13	100,00			100,00
			4.980,13			4.980,13
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA	102,08	100,00			100,00
			102,08			102,08
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.678,01	100,00			100,00
			5.678,01			5.678,01
5.5	PISOS	12.986,95	20,00	50,00	30,00	100,00
			2.597,39	6.493,48	3.896,08	12.986,95
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,23	100,00			100,00
			1.703,23			1.703,23
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.729,53	50,00	50,00		100,00
			1.864,77	1.864,76		3.729,53
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.663,67	50,00	50,00		100,00
			7.331,84	7.331,83		14.663,67
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	597,62	50,00	50,00		100,00
			298,81	298,81		597,62
5.10	LIMPEZA FINAL	232,27			100,00	100,00
					232,27	232,27
		197.860,31	59.427,05	80.579,74	57.853,52	197.860,31
			59.427,05	140.006,79	197.860,31	197.860,31

T-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

DATA: 19/04/2018 ÀS 09hs00mim

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL**, pelo preço global do **LOTE II R\$ 172.600,02 (Cento e Setenta e Dois Mil e Seiscentos reais e Dois centavos)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
Lote II	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLÍDES	R\$ 172.600,02

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 Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

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

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES

1	PLACA DA OBRA	2.732,16	1,58
2	ALAMEDA 05 - VILA UNIÃO	38.434,41	22,27
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.157,37	0,67
2.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.287,16	0,75
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	123,92	0,07
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.050,24	1,19
2.5	MOVIMENTO DE TERRA	4.048,07	2,35
2.6	PISOS	17.213,12	9,97
2.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	641,34	0,37
2.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	3.034,93	1,76
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.065,94	1,78
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.551,08	3,22
2.11	LIMPEZA FINAL	261,24	0,15
3	ALAMEDA 06 - VILA UNIÃO	24.498,88	14,19
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	758,94	0,44
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.400,01	1,39
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA	75,47	0,04
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.198,11	2,43
3.5	PISOS	2.115,87	1,23
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	354,11	0,21
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	975,45	0,57
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.679,33	1,55
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.324,02	5,98
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	597,62	0,35
3.11	LIMPEZA FINAL	19,95	0,01
4	ALAMEDA 07 - VILA UNIÃO	53.637,16	31,08
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.593,78	0,92
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.950,58	2,87
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA	98,43	0,06
4.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.144,45	1,24
4.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.474,41	3,17
4.6	PISOS	19.930,80	11,55
4.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	838,97	0,49
4.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK	2.690,45	1,56
4.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.279,85	0,74
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.233,80	7,67

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



4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.162,60	0,67
4.12	LIMPEZA FINAL	239,04	0,14
5	ALAMEDA 01 - JOSÉ EUCLIDES	53.297,41	30,88
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.707,63	0,99
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.980,13	2,89
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA	102,08	0,06
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.678,01	3,29
5.5	PISOS	12.986,95	7,52
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,23	0,99
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.328,21	4,25
5.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	9.689,69	5,61
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.291,59	4,80
5.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	597,62	0,35
5.11	LIMPEZA FINAL	232,27	0,13
	VALOR ORÇAMENTO:	136.458,66	100,00
	VALOR SEM ENCARGOS:	111.926,48	
	VALOR ENCARGOS:	24.532,18	
	VALOR COM ENCARGOS:	136.458,66	
	VALOR BDI TOTAL:	36.141,36	
	VALOR BDI:	36.141,36	
	VALOR TOTAL:	172.600,02	

Cento e Setenta e Dois Mil e Seiscentos reais e Dois centavos

JNT- Construtora Nova Terra Eireli - E.Ir
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

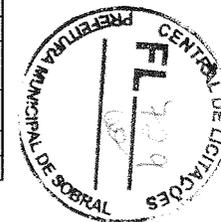


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA						2.732,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	180,00	47,68	227,68	2.732,16
2		ALAMEDA 05 - VILA UNIÃO						38.434,41
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.157,37
2.1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	305,00	80,79	385,79	1.157,37
2.2		INSTALAÇÃO DA OBRA						1.287,16
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	354,07	2,24	0,59	2,83	1.002,02
2.2.2	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	14,96	15,07	3,99	19,06	285,14
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA						123,92
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	354,07	0,28	0,07	0,35	123,92
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.050,24
2.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,10	13,35	3,54	16,89	609,73
2.4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	99,00	5,13	1,36	6,49	642,51
2.4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	108,90	5,37	1,42	6,79	739,43
2.4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,85	12,37	3,28	15,65	44,60
2.4.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,85	3,87	1,03	4,90	13,97
2.5		MOVIMENTO DE TERRA						4.048,07
2.5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	35,41	26,85	7,11	33,96	1.202,52
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,41	63,53	16,83	80,36	2.845,55
2.6		PISOS						17.213,12
2.6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	188,47	34,80	9,22	44,02	8.296,45
2.6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	118,87	39,80	10,54	50,34	5.983,92



2.6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,15	44,32	11,74	56,06	344,77
2.6.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	31,53	64,89	17,19	82,08	2.587,98
2.7	DRENAGEM SUPERFICIAL							641,34
2.7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	14,96	33,89	8,98	42,87	641,34
2.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK							3.034,93
2.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,85	23,72	6,28	30,00	25,50
2.8.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,85	357,03	94,58	451,61	383,87
2.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,91	36,83	9,76	46,59	415,12
2.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,82	4,13	1,09	5,22	93,02
2.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,82	21,36	5,66	27,02	481,50
2.8.6	COMP.EXT-06	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	10,88	118,87	31,49	150,36	1.635,92
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							3.065,94
2.9.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	0,41	69,71	18,47	88,18	36,15
2.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,01	11,91	3,16	15,07	15,22
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	35,85	9,50	45,35	226,75
2.9.4	COMP.EXT-03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	1,00	428,15	113,42	541,57	541,57
2.9.5	COMP.EXT-04	BANCO EM ALVENARIA, COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK, COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M	13,66	130,00	34,44	164,44	2.246,25
2.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							5.551,08
2.10.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	6,32	1,67	7,99	23,97
2.10.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	269,95	71,51	341,46	1.365,84
2.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	15,17	4,02	19,19	115,14
2.10.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	104,50	27,68	132,18	264,36
2.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	129,60	34,33	163,93	327,86
2.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	131,70	3,79	1,00	4,79	630,84
2.10.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	34,49	10,48	2,78	13,26	457,34
2.10.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,33	15,13	4,01	19,14	102,02
2.10.9	C2008	POSTE DE CONCRETO P//LUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	3,00	579,36	153,47	732,83	2.198,49
2.10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	51,56	13,66	65,22	65,22
2.11	LIMPEZA FINAL							261,24
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	307,34	0,67	0,18	0,85	261,24
3	ALAMEDA 06 - VILA UNIÃO							24.498,88
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							758,94
3.1.1	COMP.EXT-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	200,00	52,98	252,98	758,94
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							2.400,01
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	215,64	2,24	0,59	2,83	610,26



3.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	18,17	77,87	20,63	98,50	1.789,75
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA							75,47
3.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	215,64	0,28	0,07	0,35	75,47
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.198,11
3.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	21,56	26,85	7,11	33,96	732,18
3.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,13	63,53	16,83	80,36	3.465,93
3.5	PISOS							2.115,87
3.5.1	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	21,95	64,89	17,19	82,08	1.801,66
3.5.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	0,00	34,80	9,22	44,02	0,00
3.5.3	COMP_EXT_06	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,52	64,29	17,03	81,32	123,61
3.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,40	44,32	11,74	56,06	190,60
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							354,11
3.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	8,26	33,89	8,98	42,87	354,11
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK							975,45
3.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,84	23,72	6,28	30,00	25,20
3.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	357,03	94,58	451,61	379,35
3.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,74	36,83	9,76	46,59	174,25
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,48	4,13	1,09	5,22	39,05
3.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,48	21,36	5,66	27,02	202,11
3.7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,10	10,16	2,69	12,85	155,49
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							2.679,33
3.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	3,00	69,71	18,47	88,18	264,54
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	10,01	11,91	3,16	15,07	150,85
3.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	35,85	9,50	45,35	181,40
3.8.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	823,20	218,07	1.041,27	2.082,54
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.324,02
3.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.397,74
3.9.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	135,43	35,88	171,31	171,31
3.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	89,10	4,53	1,20	5,73	510,54
3.9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	111,02	7,61	2,02	9,63	1.069,12
3.9.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	148,96	39,46	188,42	753,68
3.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,17	4,02	19,19	57,57
3.9.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	65,79	17,43	83,22	83,22
3.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,50	27,68	132,18	132,18
3.9.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	129,60	34,33	163,93	491,79



3.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	57,81	15,13	4,01	19,14	1.106,48
3.9.11	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	5,00	579,36	153,47	732,83	3.664,15
3.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00	175,16	46,40	221,56	886,24
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							597,62
3.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	13,26	3,51	16,77	201,24
3.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	41,19
3.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	49,43	13,09	62,52	62,52
3.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	231,38	61,29	292,67	292,67
3.11	LIMPEZA FINAL							19,95
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23,47	0,67	0,18	0,85	19,95
4	ALAMEDA 07 - VILA UNIÃO							53.637,16
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.593,78
4.1.1	COMP.EXT.07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	420,00	111,26	531,26	1.593,78
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							4.950,58
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,22	2,24	0,59	2,83	795,85
4.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	77,87	20,63	98,50	4.154,73
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA							98,43
4.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,22	0,28	0,07	0,35	98,43
4.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.144,45
4.4.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	130,33	5,13	1,36	6,49	845,84
4.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	162,50	5,37	1,42	6,79	1.103,38
4.4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,50	12,37	3,28	15,65	148,68
4.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,50	3,87	1,03	4,90	46,55
4.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.474,41
4.5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	28,12	26,85	7,11	33,96	954,96
4.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	56,24	63,53	16,83	80,36	4.519,45
4.6	PISOS							19.930,80
4.6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	273,46	34,80	9,22	44,02	12.037,71
4.6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	144,26	39,80	10,54	50,34	7.262,05
4.6.3	COMP.EXT._06	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,76	64,29	17,03	81,32	631,04
4.7	DRENAGEM SUPERFICIAL							838,97
4.7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	19,57	33,89	8,98	42,87	838,97
4.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK							2.690,45
4.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,31	23,72	6,28	30,00	69,30
4.8.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	357,03	94,58	451,61	1.043,22



4.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,57	36,83	9,76	46,59	539,05
4.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	23,14	4,13	1,09	5,22	120,79
4.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,14	21,36	5,66	27,02	625,24
4.8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	22,79	10,16	2,69	12,85	292,85
4.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							1.279,85
4.9.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	1,67	69,71	18,47	88,18	147,26
4.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,55	11,91	3,16	15,07	83,64
4.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	35,85	9,50	45,35	226,75
4.9.4	comp.ext.04	BANCO EM ALVENARIA,COM ASSENTO DE MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLCAÇÃO DE VERNIZ EM TRES DEMAOS - LARGURA 1,00M	M	5,00	130,00	34,44	164,44	822,20
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.233,80
4.10.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	6,32	1,67	7,99	31,96
4.10.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	269,95	71,51	341,46	1.707,30
4.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	15,17	4,02	19,19	115,14
4.10.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	104,50	27,68	132,18	264,36
4.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	129,60	34,33	163,93	327,86
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	305,94	3,79	1,00	4,79	1.465,45
4.10.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	61,60	10,48	2,78	13,26	816,82
4.10.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,99	15,13	4,01	19,14	344,33
4.10.9	COMP-EXT-08	CONJUNTO COM 01 LÂMPADA EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	4,00	1.600,00	423,84	2.023,84	8.095,36
4.10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	51,56	13,66	65,22	65,22
4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.162,60
4.11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,51	13,26	3,51	16,77	411,03
4.11.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	41,19
4.11.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	49,43	13,09	62,52	125,04
4.11.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	231,38	61,29	292,67	585,34
4.12	LIMPEZA FINAL							239,04
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,22	0,67	0,18	0,85	239,04
5	ALAMEDA 01 - JOSÉ EUCLIDES							53.297,41
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.707,63
5.1.1	COMP.EXT.09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	450,00	119,21	569,21	1.707,63
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA							4.980,13
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,66	2,24	0,59	2,83	825,40
5.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	77,87	20,63	98,50	4.154,73



5.3	LOCAÇÃO DA OBRA							102,08
5.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	291,66	0,28	0,07	0,35	102,08
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.678,01
5.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	29,17	26,85	7,11	33,96	990,61
5.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,33	63,53	16,83	80,36	4.687,40
5.5	PISOS							12.986,95
5.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	170,19	34,80	9,22	44,02	7.491,76
5.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	103,07	39,80	10,54	50,34	5.188,54
5.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,47	44,32	11,74	56,06	306,65
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.703,23
5.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	39,73	33,89	8,98	42,87	1.703,23
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							7.328,21
5.7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,16	69,71	18,47	88,18	1.424,99
5.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	11,91	3,16	15,07	392,12
5.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	35,85	9,50	45,35	362,80
5.7.4	COMP.EXT.04	BANCO EM ALVENARIA,COM ASSENTO DE MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLCAÇÃO DE VERNIZ EM TRES DEMAOS - LARGURA 1,00M	M	31,07	131,00	34,70	165,70	5.148,30
5.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK							9.689,69
5.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,60	23,72	6,28	30,00	108,00
5.8.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	357,03	94,58	451,61	1.625,80
5.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,62	36,83	9,76	46,59	1.659,54
5.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,24	4,13	1,09	5,22	371,87
5.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,24	21,36	5,66	27,02	1.924,90
5.8.6	COMP.EXT-02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	26,60	118,87	31,49	150,36	3.999,58
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.291,59
5.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,00	10,48	2,78	13,26	742,56
5.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	5,00	231,38	61,29	292,67	1.463,35
5.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	168,00	5,58	1,48	7,06	1.186,08
5.9.4	COMP-EXT-10	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UND	1,00	2.753,32	729,35	3.482,67	3.482,67
5.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,17	4,02	19,19	19,19
5.9.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.397,74
5.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							597,62
5.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	13,26	3,51	16,77	201,24
5.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,56	8,63	41,19	41,19
5.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	49,43	13,09	62,52	62,52



5.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	231,38	61,29	292,67	292,67
5.11	LIMPEZA FINAL							232,27
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	273,26	0,67	0,18	0,85	232,27

VALOR ORÇAMENTO:	136.458,66
VALOR SEM ENCARGOS:	111.926,48
VALOR ENCARGOS:	24.532,18
VALOR COM ENCARGOS:	136.458,66
VALOR BDI TOTAL:	36.141,36
VALOR BDI:	36.141,36
VALOR TOTAL:	172.600,02

Cento e Setenta e Dois Mil e Seiscentos reais e Dois centavos

JNT- Construtora Nova Terra Eireli - E.rr
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	2.732,16	100,00			100,00
			2.732,16			2.732,16
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2.732,16	100,00			100,00
			2.732,16			2.732,16
2	ALAMEDA 05 - VILA UNIÃO	38.434,41	26,24	35,96	37,80	100,00
			21.189,94	10.552,12	6.692,35	38.434,41
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.157,37	30,00	40,00	30,00	100,00
			347,21	462,95	347,21	1.157,37
2.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.287,16	100,00			100,00
			1.287,16			1.287,16
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	123,92	100,00			100,00
			123,92			123,92
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.050,24	100,00			100,00
			2.050,24			2.050,24
2.5	MOVIMENTO DE TERRA	4.048,07		100,00		100,00
				4.048,07		4.048,07
2.6	PISOS	17.213,12	100,00			100,00
			17.213,12			17.213,12
2.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	641,34	26,24	35,96	37,80	100,00
			168,29	230,63	242,42	641,34
2.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	3.034,93		100,00		100,00
				3.034,93		3.034,93
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.065,94			100,00	100,00
					3.065,94	3.065,94
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.551,08		50,00	50,00	100,00
				2.775,54	2.775,54	5.551,08
2.11	LIMPEZA FINAL	261,24			100,00	100,00
					261,24	261,24
3	ALAMEDA 06 - VILA UNIÃO	24.498,88	33,27	40,33	26,40	100,00
			7.747,62	8.727,70	8.023,56	24.498,88
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	758,94	30,00	40,00	30,00	100,00
			227,68	303,58	227,68	758,94
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.400,01	100,00			100,00
			2.400,01			2.400,01
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA	75,47	100,00			100,00
			75,47			75,47
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.198,11	100,00			100,00
			4.198,11			4.198,11
3.5	PISOS	2.115,87	40,00	60,00		100,00
			846,35	1.269,52		2.115,87
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	354,11		100,00		100,00
				354,11		354,11
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	975,45			100,00	100,00
					975,45	975,45

8 B7



3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.679,33		50,00	50,00	100,00
				1.339,67	1.339,66	2.679,33
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.324,02		50,00	50,00	100,00
				5.162,01	5.162,01	10.324,02
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	597,62		50,00	50,00	100,00
				298,81	298,81	597,62
3.11	LIMPEZA FINAL	19,95			100,00	100,00
					19,95	19,95
4	ALAMEDA 07 - VILA UNIÃO	53.637,16	33,42	40,47	26,11	100,00
			15.480,38	22.840,73	15.316,05	53.637,16
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.593,78	30,00	40,00	30,00	100,00
			478,13	637,51	478,14	1.593,78
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.950,58	100,00			100,00
			4.950,58			4.950,58
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA	98,43	100,00			100,00
			98,43			98,43
4.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.144,45	100,00			100,00
			2.144,45			2.144,45
4.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.474,41	33,42	40,47	26,11	100,00
			1.829,55	2.215,49	1.429,37	5.474,41
4.6	PISOS	19.930,80	30,00	50,00	20,00	100,00
			5.979,24	9.965,40	3.986,16	19.930,80
4.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	838,97		100,00		100,00
				838,97		838,97
4.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM DECK	2.690,45		50,00	50,00	100,00
				1.345,23	1.345,22	2.690,45
4.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.279,85		50,00	50,00	100,00
				639,93	639,92	1.279,85
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.233,80		50,00	50,00	100,00
				6.616,90	6.616,90	13.233,80
4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.162,60		50,00	50,00	100,00
				581,30	581,30	1.162,60
4.12	LIMPEZA FINAL	239,04			100,00	100,00
					239,04	239,04
5	ALAMEDA 01 - JOSÉ EUCLIDES	53.297,41	29,90	39,62	30,48	100,00
			16.767,12	20.827,54	15.702,75	53.297,41
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.707,63	30,00	40,00	30,00	100,00
			512,29	683,05	512,29	1.707,63
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.980,13	100,00			100,00
			4.980,13			4.980,13
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA	102,08	100,00			100,00
			102,08			102,08
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.678,01	100,00			100,00
			5.678,01			5.678,01
5.5	PISOS	12.986,95	20,00	50,00	30,00	100,00
			2.597,39	6.493,48	3.896,08	12.986,95
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.703,23		100,00		100,00
				1.703,23		1.703,23
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.328,21		50,00	50,00	100,00
				3.664,11	3.664,10	7.328,21
5.8	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	9.689,69	29,90	39,62	30,48	100,00
			2.897,22	3.839,06	2.953,41	9.689,69
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.291,59		50,00	50,00	100,00
				4.145,80	4.145,79	8.291,59
5.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	597,62		50,00	50,00	100,00
				298,81	298,81	597,62

8

B/

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



5.11	LIMPEZA FINAL	232,27			100,00	100,00
					232,27	232,27
		172.600,02	63.917,22	62.948,09	45.734,71	172.600,02
			63.917,22	126.865,31	172.600,02	

i-Construtora Nova Terra Eireli - E.Ir
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

[Handwritten marks]

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0000
R	Riscos	1,2700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9300
	TOTAL	6,2000

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
L	Lucro	6,1600
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
	TOTAL	6,9600

I	IV - Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,49%

 $(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

i-Construtora Nova Terra Eireli - EPr
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 04, 05 E 06 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL

DATA: 19/04/2018 ÀS 09hs00mim

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL**, pelo preço global do **LOTE III R\$ 219.608,37 (Duzentos e Dezenove Mil Seiscentos e Oito reais e Trinta e Sete centavos)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
Lote III	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR, JOSÉ EUCLÍDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO	R\$ 219.608,37

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 Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

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

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SÉCOMP/CPL - PROCESSO Nº P02020
LOTE:	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO



1	PLACA DA OBRA	2.732,16	1,24
2	ALAMEDA 02 - ALAMEDA DR JOSÉ EUCLIDES	16.408,70	7,47
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	569,22	0,26
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	538,14	0,25
2.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	534,15	0,24
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS/QUADRAS	6.162,89	2,81
2.5	ALVENARIA JARDINEIRA/MURETA	359,10	0,16
2.6	PINTURA	1.364,40	0,62
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.924,66	2,70
2.8	HIDRAULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	484,38	0,22
2.9	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	404,89	0,18
2.10	LIMPEZA FINAL	66,87	0,03
3	ALAMEDA 03 - DR JOSÉ EUCLIDES	75.680,57	34,46
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.138,41	0,52
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.577,07	0,72
3.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	5.704,78	2,60
3.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS/QUADRAS	31.178,53	14,20
3.5	EQUIPAMENTOS URBANISTICOS DA AREA URBANIZADA (BANCOS E LIXEIRAS)	11.681,72	5,32
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.928,73	9,99
3.7	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	1.182,31	0,54
3.8	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	815,34	0,37
3.9	LIMPEZA FINAL	473,68	0,22
4	ALAMEDA 01 - PADRE PALHANO (AL01PP)	82.818,99	37,71
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.770,14	1,26
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.058,86	1,39
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.229,46	4,20
4.4	PAVIMENTAÇÕES	30.381,24	13,83
4.5	EQUIPAMENTOS URBANISTICOS DA AREA URBANIZADA (CANTEIROS/BANCOS)	4.952,04	2,25
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.021,04	13,67
4.7	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	588,85	0,27
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.279,85	0,58
4.9	LIMPEZA FINAL	537,51	0,24
5	ALAMEDA 02 - PADRE PALHANO	41.967,95	19,11
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.479,93	0,67
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.032,31	0,47
5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	1.318,05	0,60
5.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS / QUADRAS	16.379,00	7,46
5.5	alvenaria/jardineira/mureta	917,28	0,42
5.6	PINTURA	7.388,18	3,36
5.7	EQUIPAMENTOS URBANISTICOS DA AREA URBANIZADA	5.545,25	2,53
5.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS DO ESPAÇO MOVIMENTO	5.170,07	2,35

- 5.9 HIDRAULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO
- 5.10 ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO
- 5.11 LIMPEZA FINAL



1.507,21	0,69
1.049,25	0,48
181,42	0,08
VALOR ORÇAMENTO:	173.616,12
VALOR SEM ENCARGOS:	145.091,12
VALOR ENCARGOS:	28.525,00
VALOR COM ENCARGOS:	173.616,12
VALOR BDI TOTAL:	45.992,25
VALOR BDI:	45.992,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	219.608,37

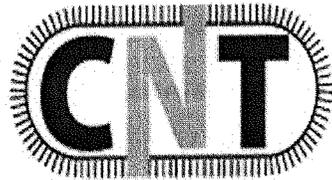
100,00

Duzentos e Dezenove Mil Seiscentos e Oito reais e Trinta e Sete centavos

NT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

[Handwritten marks]



CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
19/04/2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA						2.732,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	180,00	47,68	227,68	2.732,16
2		ALAMEDA 02 - ALAMEDA DR JOSÉ EUCLIDES						16.408,70
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						569,22
2.1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÉS	3,00	150,00	39,74	189,74	569,22
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						538,14
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	78,67	2,24	0,59	2,83	222,64
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,86	12,37	3,28	15,65	123,01
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,86	19,36	5,13	24,49	192,49
2.3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA						534,15
2.3.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12,33	29,54	7,83	37,37	460,77
2.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	14,36	4,04	1,07	5,11	73,38
2.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS/QUADRAS						6.162,89
2.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7,30	17,02	4,51	21,53	157,17
2.4.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2,48	7,02	1,86	8,88	22,02
2.4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	39,33	64,80	17,17	81,97	3.223,88
2.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	40,37	34,80	9,22	44,02	1.777,09
2.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	19,29	39,80	10,54	50,34	971,06
2.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,48	2,75	0,73	3,48	8,63
2.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	2,98	0,81	0,21	1,02	3,04
2.5		ALVENARIA JARDINEIRA/MURETA						359,10
2.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,68	22,39	5,93	28,32	359,10
2.6		PINTURA						1.364,40
2.6.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	25,37	18,18	4,82	23,00	583,51
2.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,37	7,83	2,07	9,90	251,16
2.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,37	13,56	3,59	17,15	435,10
2.6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	25,37	2,95	0,78	3,73	94,63



2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.924,66
2.7.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	6,32	1,67	7,99	31,96
2.7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	1,14	0,30	1,44	11,52
2.7.3	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	6,00	16,98	4,50	21,48	128,88
2.7.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	269,95	71,51	341,46	1.365,84
2.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,17	4,02	19,19	38,38
2.7.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,50	27,68	132,18	132,18
2.7.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	129,60	34,33	163,93	163,93
2.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	110,85	4,53	1,20	5,73	635,17
2.7.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	38,06	7,12	1,89	9,01	342,92
2.7.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	1,52	0,40	1,92	23,04
2.7.11	C2008	POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	4,00	579,36	153,47	732,83	2.931,32
2.7.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	51,56	13,66	65,22	65,22
2.7.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,14	23,72	6,28	30,00	34,20
2.7.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,14	13,94	3,69	17,63	20,10
2.8	HIDRAULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO							484,38
2.8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	3,15	13,26	3,51	16,77	52,83
2.8.2	C2158	REGISTRO DE GÁVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	48,95	12,97	61,92	61,92
2.8.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	4,00	6,80	1,80	8,60	34,40
2.8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	3,30	0,87	4,17	4,17
2.8.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	247,99	65,69	313,68	313,68
2.8.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	5,87	1,56	7,43	7,43
2.8.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	3,05	0,81	3,86	7,72
2.8.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,09	5,66	1,50	7,16	0,64
2.8.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,09	13,94	3,69	17,63	1,59
2.9	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO							404,89
2.9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	35,85	9,50	45,35	181,40
2.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,83	11,91	3,16	15,07	223,49
2.10	LIMPEZA FINAL							66,87
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	78,67	0,67	0,18	0,85	66,87
3	ALAMEDA 03 - DR JOSÉ EUCLIDES							75.680,57
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.138,41
3.1.1	COMP.EXT-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	300,00	79,47	379,47	1.138,41
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.577,07
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	557,27	2,24	0,59	2,83	1.577,07
3.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA							5.704,78
3.3.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	28,97	77,87	20,63	98,50	2.853,55
3.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	557,97	4,04	1,07	5,11	2.851,23
3.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS/QUADRAS							31.178,53
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	48,66	17,02	4,51	21,53	1.047,65
3.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	278,64	64,80	17,17	81,97	22.840,12
3.4.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	22,50	30,81	8,16	38,97	876,83
3.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	108,43	34,80	9,22	44,02	4.773,09



3.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) POLORIDO	M2	27,68	39,80	10,54	50,34	1.393,41
3.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO ESCULANTE	M3	27,86	2,75	0,73	3,48	96,95
3.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)DMT - DMT = 5,00	T	33,44	3,56	0,94	4,50	150,48
3.5	EQUIPAMENTOS URBANISTICOS DA AREA URBANIZADA (BANCOS E LIXEIRAS)							11.681,72
3.5.1	COMP.EXT-02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 03 DEMÃOS	M2	40,21	118,87	31,49	150,36	6.045,98
3.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,21	36,83	9,76	46,59	1.873,38
3.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,42	4,13	1,09	5,22	419,79
3.5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	80,42	13,88	3,68	17,56	1.412,18
3.5.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	5,00	133,96	35,49	169,45	847,25
3.5.6	COMP.EXT-03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	428,15	113,42	541,57	1.083,14
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.928,73
3.6.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	12,00	1,14	0,30	1,44	17,28
3.6.2	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1,00	98,24	26,02	124,26	124,26
3.6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	388,30	102,86	491,16	2.946,96
3.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	129,60	34,33	163,93	163,93
3.6.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	57,19	15,15	72,34	72,34
3.6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,50	27,68	132,18	132,18
3.6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	114,00	4,53	1,20	5,73	653,22
3.6.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	38,00	7,12	1,89	9,01	342,38
3.6.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	16,39	4,34	20,73	186,57
3.6.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	9,00	1,52	0,40	1,92	17,28
3.6.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	4,32	1,14	5,46	5,46
3.6.12	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PRQJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	6,00	2.210,08	585,45	2.795,53	16.773,18
3.6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	135,43	35,88	171,31	171,31
3.6.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,25	23,72	6,28	30,00	67,50
3.6.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	175,16	46,40	221,56	221,56
3.6.16	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,89	13,94	3,69	17,63	33,32
3.7	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO							1.182,31
3.7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	22,00	13,26	3,51	16,77	368,94
3.7.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	48,95	12,97	61,92	123,84
3.7.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	6,80	1,80	8,60	25,80
3.7.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,30	0,87	4,17	8,34
3.7.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	247,99	65,69	313,68	627,36
3.7.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	0,72	5,66	1,50	7,16	5,16
3.7.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	3,05	0,81	3,86	15,44
3.7.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	5,87	1,56	7,43	7,43
3.8	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO							815,34
3.8.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	35,85	9,50	45,35	408,15
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,02	11,91	3,16	15,07	407,19
3.9	LIMPEZA FINAL							473,68
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	557,27	0,67	0,18	0,85	473,68
4	ALAMEDA 01 - PADRE PALHANO (AL01PP)							82.818,99
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.770,14



4.1.1	COMP.EXT.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	730,00	193,38	923,38	2.770,14
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	632,38	2,24	0,59	2,83	1.789,64
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,62	12,37	3,28	15,65	494,85
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,62	19,36	5,13	24,49	774,37
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	40,96	5,13	1,36	6,49	265,83
4.3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	632,38	5,37	1,42	6,79	4.293,86
4.3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	98,43	13,35	3,54	16,89	1.662,48
4.3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,92	12,37	3,28	15,65	1.172,50
4.3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	74,92	19,36	5,13	24,49	1.834,79
4.4	PAVIMENTAÇÕES							
4.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	70,36	17,02	4,51	21,53	1.514,85
4.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	63,24	64,80	17,17	81,97	5.183,78
4.4.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	418,43	34,80	9,22	44,02	18.419,29
4.4.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	93,68	39,80	10,54	50,34	4.715,85
4.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,67	64,89	17,19	82,08	547,47
4.5	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA (CANTEIROS/BANCOS)							
4.5.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	7,20	86,41	22,89	109,30	786,96
4.5.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	823,20	218,07	1.041,27	4.165,08
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.6.1	C0862	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	1.861,10	493,01	2.354,11	14.124,66
4.6.2	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	6,00	579,36	153,47	732,83	4.396,98
4.6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.105,02	292,72	1.397,74	1.397,74
4.6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	231,38	61,29	292,67	1.756,02
4.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,17	4,02	19,19	38,38
4.6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,50	27,68	132,18	132,18
4.6.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	295,09	78,17	373,26	373,26
4.6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	129,60	34,33	163,93	327,86
4.6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	6,32	1,67	7,99	47,94
4.6.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	10,00	1,33	0,35	1,68	16,80
4.6.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	6,00	175,16	46,40	221,56	1.329,36
4.6.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,87	15,13	4,01	19,14	2.887,65
4.6.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,23	10,48	2,78	13,26	666,05
4.6.14	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,00	5,89	1,56	7,45	52,15
4.6.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	1,52	0,40	1,92	11,52
4.6.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	315,20	5,58	1,48	7,06	2.225,31
4.6.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,05	23,72	6,28	30,00	151,50
4.6.18	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,86	13,94	3,69	17,63	85,68
4.7	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO							
4.7.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	35,85	9,50	45,35	362,80
4.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	15,00	11,91	3,16	15,07	226,05
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
4.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	1,67	69,71	18,47	88,18	147,26



4.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PISO	M2	5,55	11,91	3,16	15,07	83,64
4.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	35,85	9,50	45,35	226,75
4.8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, COM ASSENTO DE MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLCAÇÃO DE VERNIZ EM TRES, DEMAOS - LARGURA 1,00M	M	5,00	130,00	34,44	164,44	822,20
4.9	LIMPEZA FINAL							537,51
4.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	632,36	0,67	0,18	0,85	537,51
5	ALAMEDA 02 - PADRE PALHANO							41.967,95
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.479,93
5.1.1	COMP.EXT.13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENGARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	390,00	103,31	493,31	1.479,93
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.032,31
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	213,43	2,24	0,59	2,83	604,01
5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,67	12,37	3,28	15,65	166,99
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,67	19,36	5,13	24,49	261,31
5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA							1.318,05
5.3.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	22,28	29,54	7,83	37,37	832,60
5.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	95,00	4,04	1,07	5,11	485,45
5.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/RAMPAS / QUADRAS							16.379,00
5.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	5,00	17,02	4,51	21,53	107,65
5.4.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	106,72	7,02	1,86	8,88	947,67
5.4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	85,37	64,80	17,17	81,97	6.997,78
5.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	88,03	34,80	9,22	44,02	3.875,08
5.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	69,59	39,80	10,54	50,34	3.503,16
5.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	106,72	2,75	0,73	3,48	371,39
5.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)DMT - DMT = 5,00	T	128,06	3,56	0,94	4,50	576,27
5.5	alvenaria/jardineira/mureta							917,28
5.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	25,20	22,39	5,93	28,32	713,66
5.5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	7,19	22,39	5,93	28,32	203,62
5.6	PINTURA							7.388,18
5.6.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	197,79	18,18	4,82	23,00	4.549,17
5.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	238,74	4,13	1,09	5,22	1.246,22
5.6.3	C2122	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,95	13,56	3,59	17,15	702,29
5.6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	238,74	2,95	0,76	3,73	890,50
5.7	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA AREA URBANIZADA							5.545,25
5.7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	823,20	218,07	1.041,27	5.206,35
5.7.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	2,00	133,96	35,49	169,45	338,90
5.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS DO ESPAÇO MOVIMENTO							5.170,07
5.8.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	6,32	1,67	7,99	23,97
5.8.2	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,33	0,35	1,68	3,36
5.8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	10,00	1,14	0,30	1,44	14,40
5.8.4	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	4,00	16,98	4,50	21,48	85,92
5.8.5	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	269,95	71,51	341,46	1.024,38
5.8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	15,17	4,02	19,19	115,14
5.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	104,50	27,68	132,18	264,36



5.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	129,60	34,33	163,93	327,86
5.8.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	131,70	3,79	1,00	4,79	630,84
5.8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	34,49	7,12	1,89	9,01	310,75
5.8.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,33	8,86	2,35	11,21	59,75
5.8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	1,52	0,40	1,92	11,52
5.8.13	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	2,40	0,64	3,04	6,08
5.8.14	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	3,00	579,36	153,47	732,83	2.198,49
5.8.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	51,56	13,66	65,22	65,22
5.8.16	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,59	13,94	3,69	17,63	28,03
5.9	HIDRAULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO							1.507,21
5.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,96	13,26	3,51	16,77	619,82
5.9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	48,95	12,97	61,92	123,84
5.9.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	6,80	1,80	8,60	43,00
5.9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,30	0,87	4,17	8,34
5.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	2,00	247,99	65,69	313,68	627,36
5.9.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	5,87	1,56	7,43	7,43
5.9.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	3,05	0,81	3,86	15,44
5.9.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2,50	5,66	1,50	7,16	17,90
5.9.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,50	13,94	3,69	17,63	44,08
5.10	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO							1.049,25
5.10.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	7,00	35,85	9,50	45,35	317,45
5.10.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	48,56	11,91	3,16	15,07	731,80
5.11	LIMPEZA FINAL							181,42
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	213,43	0,67	0,18	0,85	181,42

VALOR ORÇAMENTO:	173.616,12
VALOR SEM ENCARGOS:	145.091,12
VALOR ENCARGOS:	28.525,00
VALOR COM ENCARGOS:	173.616,12
VALOR BDI TOTAL:	45.992,25
VALOR BDI:	45.992,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	219.608,37

Duzentos e Dezenove Mil Seiscentos e Oito reais e Trinta e Sete centavos

F-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



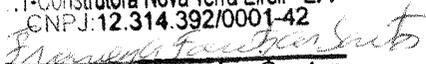


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/04/2018

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL (CE)
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	2.732,16	100,00			100,00
			2.732,16			2.732,16
2	ALAMEDA 02 - ALAMEDA DR JOSÉ EUCLIDES	16.408,70	26,24	35,96	37,80	100,00
			8.770,35	1.071,17	6.567,18	16.408,70
3	ALAMEDA 03 - DR JOSÉ EUCLIDES	75.680,57	33,27	40,33	26,40	100,00
			43.474,59	29.800,79	2.405,19	75.680,57
4	ALAMEDA 01 - PADRE PALHANO (AL01PP)	82.818,99	33,42	40,47	26,11	100,00
			52.506,91	17.347,36	12.964,72	82.818,99
5	ALAMEDA 02 - PADRE PALHANO	41.967,95	29,90	39,62	30,48	100,00
			19.356,80	12.489,66	10.121,49	41.967,95
		219.608,37	126.840,81	60.708,98	32.058,58	
			126.840,81	187.549,79	219.608,37	219.608,37

Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0000
R	Riscos	1,2700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9300
	TOTAL	6,2000

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
L	Lucro	6,1600
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
	TOTAL	6,9600

I	IV - Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,49%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

T-Construtora Nova Terra Ltda - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ALAMEDAS NO MUNICÍPIO EM SOBRAL
HORÁRIO:	09HS00MIN
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº P020202/20218
LOTE:	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

J

BA

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten mark.

A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



i-Constructora Nova Terra Engenharia EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-48
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

LOTE 01

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

Sobral – Ce., 19 de abril de 201

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

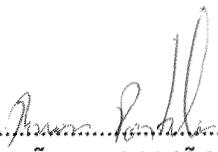
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$166.632,17 (cento e sessenta e seis mil, seiscentos e trinta e dois reais, dezessete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

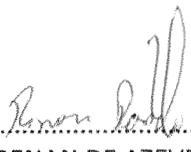
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF 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 DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO - LOTE 01
 LOCAL: BAIRRO VILA UNIÃO, SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOMPICPL

19 de abril de 2018

TABELA: SEINFRA 24% DESONERADA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI(R\$)	TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.596,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 105,21	R\$ 133,08	R\$ 1.596,96
2		ALAMEDA 01 - VILA UNIÃO (AL01VU)					R\$43.423,84
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.434,51
2.1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 378,03	R\$ 478,17	R\$ 1.434,51
2.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.900,72
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	220,53	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 522,66
2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	16,72	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 1.378,06
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 66,16
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	220,53	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 66,16
2.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.750,96
2.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	18,31	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 520,00
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,31	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 1.230,98
2.5		PISOS					R\$ 6.794,77
2.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	56,75	R\$ 29,18	R\$ 36,91	R\$ 2.094,64
2.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	83,14	R\$ 33,28	R\$ 42,10	R\$ 3.500,19
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,20	R\$ 37,07	R\$ 46,89	R\$ 196,94
2.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 136,27
2.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3,80	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 136,27
2.7		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					R\$ 10.144,11
2.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,56	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 89,28
2.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,56	R\$ 286,66	R\$ 377,78	R\$ 1.344,90
2.7.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	M2	35,62	R\$ 30,82	R\$ 38,98	R\$ 1.388,47
2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	71,24	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 310,61
2.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,24	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 1.611,45
2.7.6	COMP.EXT.02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M2	43,54	R\$ 98,04	R\$ 124,01	R\$ 5.399,40
2.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 5.620,40
2.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	7,54	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 556,23
2.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	25,12	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 316,76
2.8.3	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	UN	8,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 303,60
2.8.4	COMP.EXT.03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 358,24	R\$ 453,14	R\$ 906,28
2.8.5	COMP.EXT.04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M	22,20	R\$ 108,96	R\$ 137,82	R\$ 3.058,80
2.8.6	COMP.EXT.05	LUXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 125,95	R\$ 159,31	R\$ 477,93
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.289,56
2.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,75	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 163,58
2.9.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	20,94	R\$ 18,88	R\$ 23,88	R\$ 500,05
2.9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	28,38	R\$ 22,88	R\$ 28,94	R\$ 821,32
2.9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 1.224,35
2.9.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	106,48	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 629,30
2.9.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	222,12	R\$ 5,55	R\$ 7,02	R\$ 1.559,28
2.9.7	COMP.EXT.06	CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 1.819,52	R\$ 2.301,51	R\$ 9.206,04
2.9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
2.9.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 924,64	R\$ 1.169,58	R\$ 1.169,58
2.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.190,05
2.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	R\$ 11,09	R\$ 14,03	R\$ 561,20
2.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H); RECUG (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
2.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 104,64
2.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 489,74
2.11		LIMPEZA FINAL					R\$ 99,32
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	139,89	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 99,32
3		ALAMEDA 02 - VILA UNIÃO (AL02VU)					R\$35.043,84
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.147,62
3.1.1	COMP.EXT.11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 302,43	R\$ 382,54	R\$ 1.147,62
3.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.285,45
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	179,78	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 426,08
3.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	34,45	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 2.839,37
3.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 53,93
3.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	179,78	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 53,93
3.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 2.928,22
3.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	17,98	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 510,63
3.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,96	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 2.417,59
3.5		PISOS					R\$ 12.456,76
3.5.1	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)cm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	173,52	R\$ 54,28	R\$ 68,66	R\$ 11.913,88
3.5.2	COMP.EXT.07	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,27	R\$ 53,76	R\$ 68,00	R\$ 426,36
3.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	4,08	R\$ 22,58	R\$ 28,56	R\$ 116,52

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO - LOTE 01
 LOCAL: BAIRRO VILA UNIÃO, SOBRALUCE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOMPCPL

19 de abril de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1 - DEBERRADA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO SI BDI(R\$)	VALOR UNITARIO C/ BDI(R\$)	TOTAL R\$
3.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 561,57
3.6.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	15,06	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 561,57
3.7		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					R\$ 3.179,16
3.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,26	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 31,60
3.7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	R\$ 296,66	R\$ 377,78	R\$ 476,00
3.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,80	R\$ 30,82	R\$ 38,98	R\$ 491,15
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,20	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 109,87
3.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,20	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 570,02
3.7.6	COMP EXT. 02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M2	12,10	R\$ 98,04	R\$ 124,01	R\$ 1.500,52
3.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 3.363,04
3.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	1,80	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 132,79
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,00	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 75,66
3.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 113,85
3.8.4	COMP EXT. 08	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M	4,00	R\$ 143,40	R\$ 181,39	R\$ 725,56
3.8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	14,00	R\$ 130,74	R\$ 165,37	R\$ 2.315,16
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.460,42
3.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,00	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 77,63
3.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 244,87
3.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	21,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 124,11
3.9.4	COMP EXT. 09	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 2.303,81	R\$ 2.914,09	R\$ 5.828,18
3.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
3.9.6	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 924,64	R\$ 1.169,58	R\$ 1.169,58
3.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 506,02
3.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 11,09	R\$ 14,03	R\$ 168,36
3.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
3.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JÁRDIM CROMADA	UN	1,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 52,32
3.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 244,87
3.11		LIMPEZA FINAL					R\$ 127,65
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	179,79	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 127,65
4		ALAMEDA 03 - VILA UNIÃO (AL03VU)					R\$ 47.938,02
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.530,18
4.1.1	COMP EXT. 12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 403,24	R\$ 510,06	R\$ 1.530,18
4.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.142,97
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,22	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 666,49
4.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 3.476,48
4.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 84,37
4.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,22	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 84,37
4.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.579,63
4.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	28,12	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 798,61
4.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	56,24	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 3.781,02
4.5		PISOS					R\$ 19.419,96
4.5.1	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS=5cm ESP.= 8cm	M2	273,46	R\$ 54,26	R\$ 68,66	R\$ 18.775,76
4.5.2	COMP EXT. 07	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,76	R\$ 53,76	R\$ 68,00	R\$ 527,68
4.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	4,08	R\$ 22,58	R\$ 28,56	R\$ 116,52
4.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 701,78
4.6.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	19,57	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 701,78
4.7		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					R\$ 4.832,11
4.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,31	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 57,93
4.7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	R\$ 296,66	R\$ 377,78	R\$ 672,67
4.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,57	R\$ 30,82	R\$ 38,98	R\$ 451,00
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,14	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 100,89
4.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,14	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 523,43
4.7.6	COMP EXT. 02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M2	22,79	R\$ 98,04	R\$ 124,01	R\$ 2.826,19
4.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 3.273,91
4.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	16,16	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 1.192,12
4.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 328,11
4.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 303,60
4.8.4	COMP EXT. 08	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS - LARGURA 1,00M	M	8,00	R\$ 143,30	R\$ 181,26	R\$ 1.450,08
4.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.260,71
4.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,19	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 268,27
4.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 489,74
4.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	72,57	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 428,89
4.9.4	COMP EXT. 09	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 2.303,81	R\$ 2.914,09	R\$ 5.828,18
4.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
4.9.6	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 924,64	R\$ 1.169,58	R\$ 1.169,58
4.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 972,73
4.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,51	R\$ 11,09	R\$ 14,03	R\$ 343,88
4.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
4.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JÁRDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 104,64
4.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 489,74
4.11		LIMPEZA FINAL					R\$ 199,67
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,22	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 199,67
5		ALAMEDA 04 - VILA UNIÃO (AL04VU)					R\$ 38.629,51
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.243,28
5.1.1	COMP EXT. 13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 327,63	R\$ 414,42	R\$ 1.243,28
5.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.167,71
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,66	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 691,23
5.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 3.476,48
5.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 87,50
5.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	291,66	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 87,50
5.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.749,96
5.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	29,17	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 828,43
5.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,33	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 3.921,53

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10.380/D

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO - LOTE 01
 LOCAL: BAIRRO VILA UNIÃO, SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOMP/CP

19 de abril de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESCRIBIDA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI(R\$)	TOTAL R\$
5.5		PISOS					R\$ 10.877,45
5.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	170,19	R\$ 29,18	R\$ 36,91	R\$ 6.281,71
5.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	103,07	R\$ 33,28	R\$ 42,10	R\$ 4.339,25
5.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,47	R\$ 37,07	R\$ 46,89	R\$ 256,49
5.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.424,72
5.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	39,73	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 1.424,72
5.7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 3.115,15
5.7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTACÃO	M3	16,16	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 1.192,12
5.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 328,11
5.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. CI ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 303,60
5.7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,00	R\$ 688,80	R\$ 871,26	R\$ 871,26
5.7.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	H	3,00	R\$ 110,70	R\$ 140,02	R\$ 420,06
5.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.269,73
5.8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,00	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 621,04
5.8.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 1.224,35
5.8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	168,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 992,88
5.8.4	COMP.EXT_09	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	R\$ 2.303,81	R\$ 2.914,09	R\$ 2.914,09
5.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
5.8.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 924,64	R\$ 1.169,58	R\$ 1.169,58
5.8.7	COMP.EXT_10	POSTE TIPO COLONIAL COM LÂMPADA DE LED 24W E ALTURA=3,90M	UN	2,00	R\$ 2.107,57	R\$ 2.665,87	R\$ 5.331,74
5.9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 590,02
5.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	R\$ 11,09	R\$ 14,03	R\$ 168,36
5.9.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
5.9.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 52,32
5.9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 244,87
5.10		LIMPEZA FINAL					R\$ 194,01
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	273,26	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 194,01
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 166.632,17

CENTO E SESSENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS, DEZESETE CENTAVOS



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO - LOTE 01

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,93%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

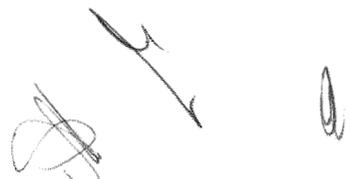
$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 26,49 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



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@brturmail.com

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BARRIO VILA UNIÃO - LOTE 01
 LOCAL: BARRIO JOSÉ EUCLIDES SOBRAL/CE

Handwritten signature and initials in the top right corner.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTALS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	PLACA DA OBRA								
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100,00%	R\$ 1.506,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.506,96
2	ALAMEDA 01 - VILA UNIÃO (AL01VU)								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 430,35	40,00%	R\$ 573,60	30,00%	R\$ 430,35	100,00%	R\$ 1.434,51
2.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 1.900,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.900,72
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 86,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 86,18
2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 1.750,98	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.750,98
2.5	PISOS	100,00%	R\$ 5.791,77	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.791,77
2.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 136,27	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 136,27
2.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.144,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.144,11
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.820,40	100,00%	R\$ 5.820,40
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 7.644,78	50,00%	R\$ 7.644,78	100,00%	R\$ 15.289,55
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 595,03	50,00%	R\$ 595,03	100,00%	R\$ 1.190,05
2.11	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 99,32	100,00%	R\$ 99,32
3	ALAMEDA 02 - VILA UNIÃO (AL02VU)								
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 344,28	40,00%	R\$ 458,05	30,00%	R\$ 344,28	100,00%	R\$ 1.147,62
3.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 3.265,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.265,45
3.3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 53,93	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 53,93
3.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 2.928,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.928,22
3.5	PISOS	40,00%	R\$ 4.882,70	80,00%	R\$ 7.474,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.456,70
3.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 561,57	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 561,57
3.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.178,18	100,00%	R\$ 3.178,18
3.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.681,52	50,00%	R\$ 1.681,52	100,00%	R\$ 3.363,04
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.730,21	50,00%	R\$ 3.730,21	100,00%	R\$ 7.460,42
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 250,01	50,00%	R\$ 250,01	100,00%	R\$ 500,02
3.11	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 127,65	100,00%	R\$ 127,65
4	ALAMEDA 03 - VILA UNIÃO (AL03VU)								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 458,05	40,00%	R\$ 612,07	30,00%	R\$ 458,05	100,00%	R\$ 1.530,18
4.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 4.142,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.142,87
4.3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 84,37	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 84,37
4.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 4.579,83	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.579,83
4.5	PISOS	30,00%	R\$ 5.825,99	50,00%	R\$ 9.709,98	20,00%	R\$ 3.883,99	100,00%	R\$ 19.419,96
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 701,78	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 701,78
4.7	CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 2.416,08	50,00%	R\$ 2.416,08	100,00%	R\$ 4.832,15
4.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.636,96	50,00%	R\$ 1.636,96	100,00%	R\$ 3.273,91
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 4.100,36	50,00%	R\$ 4.100,36	100,00%	R\$ 8.200,71
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 486,37	50,00%	R\$ 486,37	100,00%	R\$ 972,73
4.11	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 199,67	100,00%	R\$ 199,67
5	ALAMEDA 04 - VILA UNIÃO (AL04VU)								
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 372,96	40,00%	R\$ 497,30	30,00%	R\$ 372,96	100,00%	R\$ 1.243,28
5.2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 4.167,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.167,71
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 87,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 87,50
5.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 4.749,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.749,86
5.5	PISOS	20,00%	R\$ 2.175,49	50,00%	R\$ 5.438,73	30,00%	R\$ 3.263,24	100,00%	R\$ 10.877,45
5.6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.424,72	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.424,72
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.557,58	50,00%	R\$ 1.557,58	100,00%	R\$ 3.115,15
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 8.134,87	50,00%	R\$ 8.134,87	100,00%	R\$ 12.268,73
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 250,01	50,00%	R\$ 250,01	100,00%	R\$ 500,02
5.10	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 194,01	100,00%	R\$ 194,01
	SIMPLES	29,86%	R\$ 49.757,18	49,94%	R\$ 68.217,18	29,20%	R\$ 48.657,83	100,00%	R\$ 166.632,17
	ACUMULADO	29,86%	R\$ 49.757,18	78,80%	R\$ 117.974,34	100,00%	R\$ 166.632,17		

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



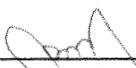
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 01, 02, 03 E 04 NO BAIRRO VILA UNIÃO - LOTE 01

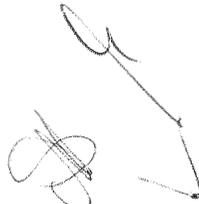
1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01



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



LOTE 02

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

Sobral – Ce., 19 de abril de 201

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$144.122,13 (cento e quarenta e quatro mil, cento e vinte e dois reais, treze 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 DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 05, 06 E 07 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 02

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELA: SEMFRA 24.1 - DESONERADA
 BDI: 26,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 0142018-SECOMPCPL

19 de abril de 2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI/BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI/BDI(R\$)	TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					R\$ 2.880,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 189,77	R\$ 240,04	R\$ 2.880,48
2		ALAMEDA 05 - VILA UNIÃO (AL05VU)					R\$32.144,07
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 956,34
2.1.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 252,02	R\$ 318,78	R\$ 956,34
2.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.077,61
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	354,07	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 839,15
2.2.2	C4752	LOCAR COM LANTERNA DE ALUMINIO POLIDA, 0,700M (DE 1,40M) DISTANTE A 1,50M E MOURÕES ROLOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ALUMINIO POLIDO	M	14,96	R\$ 12,60	R\$ 15,94	R\$ 238,46
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 106,22
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	354,07	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 106,22
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.715,84
2.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,10	R\$ 11,16	R\$ 14,12	R\$ 509,73
2.4.2	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	99,00	R\$ 4,30	R\$ 5,44	R\$ 538,56
2.4.3	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	108,99	R\$ 4,49	R\$ 5,68	R\$ 618,55
2.4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,85	R\$ 10,35	R\$ 13,09	R\$ 37,31
2.4.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,85	R\$ 3,24	R\$ 4,10	R\$ 11,69
2.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.386,25
2.5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	35,41	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 1.005,54
2.5.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	35,41	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 2.380,61
2.6		PISOS					R\$ 14.414,08
2.6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	188,47	R\$ 29,18	R\$ 36,91	R\$ 6.956,43
2.6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	118,87	R\$ 33,28	R\$ 42,10	R\$ 5.004,43
2.6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,15	R\$ 37,07	R\$ 46,80	R\$ 288,37
2.6.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)cm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	31,53	R\$ 54,28	R\$ 68,86	R\$ 2.164,85
2.7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 536,47
2.7.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	14,96	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 536,47
2.8		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					R\$ 2.519,76
2.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,85	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 21,32
2.8.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLÚMIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,85	R\$ 298,06	R\$ 377,78	R\$ 321,11
2.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	8,91	R\$ 30,82	R\$ 38,96	R\$ 347,31
2.8.4	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	17,82	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 77,70
2.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:4	M2	17,82	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 403,09
2.8.6	COMP EXT 02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M2	10,88	R\$ 98,04	R\$ 124,01	R\$ 1.349,23
2.9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 2.568,50
2.9.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	0,41	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 30,25
2.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,01	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 12,74
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 189,75
2.9.4	COMP EXT 03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	1,00	R\$ 358,24	R\$ 453,14	R\$ 453,14
2.9.5	COMP EXT 04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M	13,66	R\$ 108,96	R\$ 137,82	R\$ 1.882,62
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.644,79
2.10.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,69	R\$ 20,07
2.10.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 225,85	R\$ 285,68	R\$ 1.142,72
2.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 96,30
2.10.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	2,00	R\$ 87,44	R\$ 110,60	R\$ 221,20
2.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 108,45	R\$ 137,18	R\$ 274,36
2.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	131,70	R\$ 3,17	R\$ 4,01	R\$ 528,12
2.10.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	34,49	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 382,49
2.10.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,33	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 85,44
2.10.9	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	3,00	R\$ 484,76	R\$ 613,17	R\$ 1.836,51
2.10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DEMSÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 54,58	R\$ 54,58
2.11		LIMPEZA FINAL					R\$ 218,21
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	307,34	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 218,21
3		ALAMEDA 06 - VILA UNIÃO (AL06VU)					R\$20.536,36
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 669,42
3.1.1	COMP EXT 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 176,41	R\$ 223,14	R\$ 669,42
3.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.008,64
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	215,64	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 511,07
3.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	18,17	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 1.497,57
3.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 64,69
3.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	215,64	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 64,69
3.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.511,93
3.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	21,56	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 612,30
3.4.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,13	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 2.899,63
3.5		PISOS					R\$ 1.769,88
3.5.1	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)cm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	21,95	R\$ 54,28	R\$ 68,86	R\$ 1.507,09

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 05, 06 E 07 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 02
 LOCAL: SOBRALICE

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESORÇADA
 BDI: 26,49%

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOM/PCPL

19 de abril de 2018



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI(R\$)	TOTAL R\$
3.5.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	0,00	R\$ 29,18	R\$ 36,91	R\$ 0,00
3.5.3	COMP EXT_06	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,52	R\$ 53,76	R\$ 68,00	R\$ 103,36
3.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,40	R\$ 37,07	R\$ 46,89	R\$ 159,43
3.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 296,20
3.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	8,26	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 296,20
3.7		CANTEIROS EM ALVENARIA					R\$ 816,09
3.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,84	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 21,07
3.7.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	R\$ 298,66	R\$ 377,78	R\$ 317,34
3.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,74	R\$ 30,82	R\$ 38,98	R\$ 145,79
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,48	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 32,61
3.7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,48	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 169,20
3.7.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,10	R\$ 8,50	R\$ 10,75	R\$ 130,08
3.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 2.241,86
3.8.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	3,00	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 221,31
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	10,01	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 126,23
3.8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 151,80
3.8.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	2,00	R\$ 588,80	R\$ 871,26	R\$ 1.742,52
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.640,97
3.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 924,64	R\$ 1.189,58	R\$ 1.189,58
3.9.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 113,32	R\$ 143,34	R\$ 143,34
3.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	89,10	R\$ 3,80	R\$ 4,81	R\$ 426,57
3.9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	111,02	R\$ 5,37	R\$ 8,06	R\$ 894,82
3.9.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 124,63	R\$ 157,64	R\$ 630,56
3.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 48,15
3.9.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 55,05	R\$ 69,63	R\$ 69,63
3.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/40kV	UN	1,00	R\$ 87,44	R\$ 110,60	R\$ 110,60
3.9.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	3,00	R\$ 108,45	R\$ 137,18	R\$ 411,54
3.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	57,81	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 926,69
3.9.11	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	5,00	R\$ 484,76	R\$ 613,17	R\$ 3.065,85
3.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	4,00	R\$ 146,58	R\$ 185,41	R\$ 741,64
3.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 500,02
3.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	R\$ 11,99	R\$ 14,03	R\$ 168,36
3.10.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
3.10.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 52,32
3.10.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 244,87
3.11		LIMPEZA FINAL					R\$ 16,66
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23,47	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 16,66
4		ALAMEDA 07 - VILA UNIÃO (AL87VU)					R\$44.634,50
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.434,51
4.1.1	COMP EXT_07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 378,03	R\$ 478,17	R\$ 1.434,51
4.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.142,97
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,22	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 666,49
4.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	R\$ 65,16	R\$ 82,42	R\$ 3.476,46
4.3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 84,37
4.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	261,22	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 84,37
4.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.795,31
4.4.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	130,33	R\$ 4,30	R\$ 5,44	R\$ 709,00
4.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	162,50	R\$ 4,49	R\$ 5,68	R\$ 923,00
4.4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,50	R\$ 10,35	R\$ 13,09	R\$ 124,36
4.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,50	R\$ 3,24	R\$ 4,10	R\$ 38,95
4.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.579,63
4.5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	28,12	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 798,61
4.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	56,24	R\$ 53,15	R\$ 67,23	R\$ 3.781,02
4.6		PISOS					R\$ 16.344,92
4.6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	273,46	R\$ 29,18	R\$ 36,91	R\$ 10.093,41
4.6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	144,26	R\$ 33,28	R\$ 42,10	R\$ 6.073,35
4.6.3	COMP EXT_06	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,62	R\$ 53,76	R\$ 68,00	R\$ 178,16
4.7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 701,78
4.7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	19,57	R\$ 28,35	R\$ 35,86	R\$ 701,78
4.8		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					R\$ 2.250,91
4.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,31	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 57,93
4.8.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	R\$ 298,66	R\$ 377,78	R\$ 872,97
4.8.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,57	R\$ 30,82	R\$ 38,98	R\$ 451,00
4.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	23,14	R\$ 3,45	R\$ 4,36	R\$ 100,89
4.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,14	R\$ 17,88	R\$ 22,62	R\$ 523,43
4.8.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	22,79	R\$ 8,50	R\$ 10,75	R\$ 244,99
4.9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 1.072,04
4.9.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	1,67	R\$ 58,32	R\$ 73,77	R\$ 123,20
4.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,55	R\$ 9,97	R\$ 12,61	R\$ 99,99
4.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	R\$ 30,00	R\$ 37,95	R\$ 189,75
4.9.4	COMP EXT_04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M	5,00	R\$ 108,96	R\$ 137,82	R\$ 689,10
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.055,66
4.10.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	R\$ 5,29	R\$ 6,69	R\$ 26,76
4.10.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 225,85	R\$ 285,68	R\$ 1.426,40
4.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 96,30
4.10.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/40kV	UN	2,00	R\$ 87,44	R\$ 110,60	R\$ 221,20
4.10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	R\$ 108,45	R\$ 137,18	R\$ 274,36
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	305,94	R\$ 3,17	R\$ 4,01	R\$ 1.226,62
4.10.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	61,80	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 583,14
4.10.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,99	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 288,38
4.10.9	COMP EXT_08	CONJUNTO C/01 PETA LA E LÂMPADAS EM LED 100 a 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 1.335,23	R\$ 1.688,93	R\$ 6.755,72
4.10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 43,15	R\$ 54,58	R\$ 54,58
4.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 972,73
4.11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,51	R\$ 11,99	R\$ 14,03	R\$ 343,86
4.11.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,47	R\$ 34,47
4.11.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 41,36	R\$ 52,32	R\$ 104,64
4.11.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 244,87	R\$ 489,74
4.12		LIMPEZA FINAL					R\$ 199,67
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,22	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 199,67

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 05, 06 E 07 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 02
 LOCAL: SOBRALICE



TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2018-SECOM/PCPL

19 de abril de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1 - DEBENEFICIADA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI(R\$)	TOTAL R\$
5		ALAMEDA 01 - JOSÉ EUCLIDES (ALUJIE)					RS 43.926,72
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					RS 1.434,54
5.1.1	COMP EXT_09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	RS 378,04	RS 478,18	RS 1.434,54
5.2		INSTALAÇÃO DA OBRA					RS 4.167,71
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	291,66	RS 1,87	RS 2,37	RS 691,23
5.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	42,18	RS 65,16	RS 82,42	RS 3.476,48
5.3		LOCAÇÃO DA OBRA					RS 87,50
5.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	291,66	RS 0,24	RS 0,30	RS 87,50
5.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					RS 4.749,96
5.4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	29,17	RS 22,45	RS 28,40	RS 658,43
5.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,33	RS 53,15	RS 67,23	RS 3.521,53
5.5		PISOS					RS 19.877,49
5.5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	170,19	RS 29,18	RS 36,94	RS 5.281,71
5.5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	103,07	RS 33,28	RS 42,19	RS 4.339,25
5.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,47	RS 37,07	RS 46,89	RS 256,49
5.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					RS 1.424,72
5.6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	39,73	RS 28,35	RS 35,88	RS 1.424,72
5.7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					RS 6.165,90
5.7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	16,16	RS 58,32	RS 73,77	RS 1.192,12
5.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,02	RS 9,97	RS 12,61	RS 328,11
5.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	UN	8,00	RS 30,00	RS 37,95	RS 303,60
5.7.4	COMP EXT_04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	M	31,07	RS 108,96	RS 137,82	RS 4.282,07
5.8		CANTEIROS EM ALVENARIA E REVESTIMENTO EM MADEIRA DECK					RS 8.059,50
5.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,60	RS 19,83	RS 25,08	RS 90,29
5.8.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	RS 298,66	RS 377,78	RS 1.360,01
5.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	M2	35,62	RS 30,82	RS 38,98	RS 1.388,47
5.8.4	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,24	RS 3,45	RS 4,36	RS 310,61
5.8.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	71,24	RS 17,86	RS 22,62	RS 1.611,45
5.8.6	COMP EXT_02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOS	H	26,60	RS 98,04	RS 124,01	RS 3.298,67
5.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 6.325,41
5.9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,00	RS 8,77	RS 11,09	RS 621,04
5.9.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	RS 193,59	RS 244,87	RS 1.224,35
5.9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	158,00	RS 4,67	RS 5,91	RS 992,88
5.9.4	COMP EXT_10	CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	RS 1.819,52	RS 2.301,51	RS 2.301,51
5.9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	RS 12,69	RS 16,05	RS 16,05
5.9.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	RS 924,64	RS 1.169,58	RS 1.169,58
5.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					RS 500,02
5.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	RS 11,09	RS 14,03	RS 168,36
5.9.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	RS 27,25	RS 34,47	RS 34,47
5.9.3	C4060	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	RS 41,36	RS 52,32	RS 52,32
5.9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	RS 193,59	RS 244,87	RS 244,87
5.10		LIMPEZA FINAL					RS 194,01
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	273,26	RS 0,56	RS 0,71	RS 194,01
TOTAL GERAL COM BDI							RS 144.122,13

CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS, TREZE CENTAVOS

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



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 05, 06 E 07 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 02

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,93%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

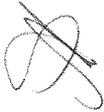
$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 26,49 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



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




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS CS - SITE 07 NO BARRIO VILA ÚNICA E ALAMEDA 01 NO BARRIO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 07
 LOCAL: SOBIAL/CE

ITEM	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS						
1	100,00%	R\$ 2.880,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.880,48
1.1	30,00%	R\$ 864,14	40,00%	R\$ 1.152,19	30,00%	R\$ 864,14	R\$ 2.880,48
2	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.1	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.2	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.3	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.4	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.5	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.6	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.7	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.8	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.9	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.10	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
2.11	100,00%	R\$ 1.077,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.077,61
3	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.1	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.2	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.3	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.4	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.5	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.6	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.7	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.8	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.9	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.10	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
3.11	100,00%	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
4	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.1	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.2	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.3	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.4	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.5	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.6	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.7	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.8	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.9	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.10	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.11	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
4.12	100,00%	R\$ 4.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00
5	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.1	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.2	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.3	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.4	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.5	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.6	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.7	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.8	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.9	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.10	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
5.11	100,00%	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
SIMPLES							R\$ 144.921,13
ACUMULADO							R\$ 144.921,13





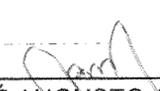
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 05, 06 E 07 NO BAIRRO VILA UNIÃO E ALAMEDA 01 NO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES - LOTE 02

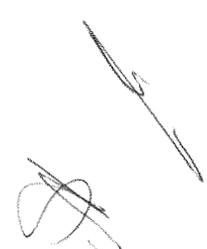
1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01



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



LOTE 03



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

Sobral – Ce., 19 de abril de 201

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$220.671,66 (duzentos e vinte mil, seiscentos e setenta e um reais, sessenta e seis 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 DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BARRIO BARRIO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BARRIO PADRE PALHARÃO - LOTE 03

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELA: SEMFRA 24.1 - DESONERADA
 BDI: 28,45%

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2018 - SEMCOMPICPL

13 de abril de 2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI(%)	VALOR UNITÁRIO C2 BDI(%)	TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					R\$ 3.442,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 228,00	R\$ 296,00	R\$ 3.442,56
2		ALAMEDA 02 - DR. JOSÉ EUCLIDES (ALUJE)					R\$ 18.170,82
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 962,58
2.1.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 150,00	R\$ 187,53	R\$ 562,59
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 528,00
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	78,67	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 218,48
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,86	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 121,07
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,86	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 189,48
2.3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 525,62
2.3.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12,33	R\$ 29,53	R\$ 36,77	R\$ 453,36
2.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	14,39	R\$ 4,04	R\$ 5,03	R\$ 72,24
2.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS					R\$ 6.082,14
2.4.1	C3449	MEDIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	M	7,30	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 154,71
2.4.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2,48	R\$ 7,93	R\$ 9,75	R\$ 21,71
2.4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	38,33	R\$ 64,76	R\$ 80,66	R\$ 3.173,01
2.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10x4cm) CINZA	M2	46,37	R\$ 34,87	R\$ 43,42	R\$ 1.752,87
2.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10x4cm) COLORIDO	M2	18,29	R\$ 38,77	R\$ 48,52	R\$ 895,27
2.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,48	R\$ 2,75	R\$ 3,42	R\$ 8,49
2.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 0,01 Km E 30,00 Km (T = 0,55x + 0,81)	T	2,58	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 16,08
2.5		ALVENARIA JARDINEIRABURETA					R\$ 353,36
2.5.1	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=8 cm	M2	12,68	R\$ 22,28	R\$ 27,87	R\$ 353,36
2.6		PINTURA					R\$ 1.342,92
2.6.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	25,37	R\$ 16,18	R\$ 22,84	R\$ 574,32
2.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,37	R\$ 7,83	R\$ 9,75	R\$ 247,36
2.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,37	R\$ 13,55	R\$ 16,87	R\$ 429,05
2.6.4	C0588	CANAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	25,37	R\$ 2,95	R\$ 3,67	R\$ 93,19
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.833,78
2.7.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	UN	4,00	R\$ 6,32	R\$ 7,87	R\$ 31,48
2.7.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	8,00	R\$ 1,14	R\$ 1,42	R\$ 11,36
2.7.3	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	6,00	R\$ 16,97	R\$ 21,13	R\$ 128,79
2.7.4	C0910	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 289,92	R\$ 336,10	R\$ 1.344,42
2.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 15,17	R\$ 18,89	R\$ 37,78
2.7.6	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V	UN	1,00	R\$ 104,50	R\$ 130,12	R\$ 130,12
2.7.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 129,01	R\$ 161,76	R\$ 161,76
2.7.8	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	110,85	R\$ 4,54	R\$ 5,65	R\$ 626,86
2.7.9	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	38,06	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 337,43
2.7.10	C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 22,71
2.7.11	C2006	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ 11=8,90M	UN	4,00	R\$ 578,25	R\$ 721,41	R\$ 2.885,62
2.7.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 64,21	R\$ 64,21
2.7.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,14	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 33,64
2.7.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,14	R\$ 13,94	R\$ 17,39	R\$ 19,79
2.8		 HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 476,81
2.8.1	C2925	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	3,15	R\$ 13,26	R\$ 16,51	R\$ 52,01
2.8.2	C2188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 46,95	R\$ 60,95	R\$ 60,95
2.8.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmx3/4"	UN	4,00	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 33,87
2.8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 3,29	R\$ 4,10	R\$ 4,10
2.8.5	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 247,80	R\$ 308,78	R\$ 308,78
2.8.6	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 7,31	R\$ 7,31
2.8.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,05	R\$ 3,80	R\$ 7,60
2.8.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,09	R\$ 5,06	R\$ 7,05	R\$ 8,63
2.8.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,09	R\$ 13,94	R\$ 17,39	R\$ 1,56
2.9		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 398,66
2.9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	R\$ 35,85	R\$ 44,84	R\$ 178,56
2.9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,83	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 220,12
2.10		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 65,83
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	78,67	R\$ 0,87	R\$ 0,83	R\$ 65,83
3		ALAMEDA 03 - DR. JOSÉ EUCLIDES (ALUJE)					R\$ 78.033,89
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.125,18
3.1.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 301,20	R\$ 375,05	R\$ 1.125,18
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.547,43
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	557,27	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 1.547,43
3.3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.812,45
3.3.1	C2318	LAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	26,87	R\$ 17,87	R\$ 22,04	R\$ 2.808,04
3.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	457,27	R\$ 4,04	R\$ 5,03	R\$ 2.803,41
3.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS					R\$ 38.732,28
3.4.1	C3449	MEDIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	M	48,66	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 1.035,55

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BARRIO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BARRIO PADRE PALHANO - LOTE 03

LOCAL: SOBRALUCE

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONER. BD: 26,49%



TOMADA DE PREÇOS Nº 8142818-SECOM/PCPL

19 de abril de 2019

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI/BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO QD/BDI(R\$)	TOTAL R\$
3.4.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇAMENTO	M3	278,64	R\$ 84,79	R\$ 89,68	R\$ 22.479,79
3.4.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	27,90	R\$ 30,79	R\$ 38,34	R\$ 962,64
3.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x6cm) CINZA	M2	108,43	R\$ 34,87	R\$ 43,42	R\$ 4.708,04
3.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x6cm) COLORIDO	M2	27,68	R\$ 39,77	R\$ 46,52	R\$ 1.370,76
3.4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,86	R\$ 2,76	R\$ 3,42	R\$ 95,41
3.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DM1 ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	33,41	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 180,69
3.5		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA (BANCOS E LOZEIRA)					R\$ 14.997,12
3.5.1	COMP EXT. 02	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE DECK COR NATURAL COM APLICAÇÃO DE VERNIZ EM 3 DEMÃOIS	M2	40,21	R\$ 117,17	R\$ 145,90	R\$ 5.908,64
3.5.2	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (6x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	40,21	R\$ 36,83	R\$ 45,86	R\$ 1.843,94
3.5.3	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACÃO 1:3 ESP = 5mm PV PAREDE	M2	80,42	R\$ 4,15	R\$ 5,14	R\$ 413,55
3.5.4	C1211	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACÃO 1:3 ESP = 5 mm PAREDE	M2	80,42	R\$ 13,58	R\$ 17,26	R\$ 1.389,94
3.5.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	25,99	R\$ 110,71	R\$ 137,86	R\$ 3.582,88
3.5.6	IT402	MARILHA DE CONCRETO CA-2 OR 800mm	UN	5,80	R\$ 133,86	R\$ 186,81	R\$ 834,03
3.5.7	COMP EXT. 03	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 428,74	R\$ 533,12	R\$ 1.066,24
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 21.887,01
3.6.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (34")	PAR	12,80	R\$ 1,14	R\$ 1,42	R\$ 18,28
3.6.2	C1017	CURVA EM AÇO GALV D= 85 A 80mm, (2 1/2") A, (9")	UN	1,00	R\$ 99,25	R\$ 122,34	R\$ 122,34
3.6.3	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 388,26	R\$ 483,46	R\$ 2.909,77
3.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	1,00	R\$ 129,81	R\$ 161,39	R\$ 965,29
3.6.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 57,19	R\$ 71,21	R\$ 71,21
3.6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA40V	UN	1,00	R\$ 104,50	R\$ 130,12	R\$ 130,12
3.6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	114,00	R\$ 4,54	R\$ 5,66	R\$ 644,40
3.6.8	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	38,80	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 340,60
3.6.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	R\$ 16,40	R\$ 20,42	R\$ 183,78
3.6.10	C1709	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 37,28
3.6.11	C1712	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 4,91	R\$ 5,57	R\$ 9,48
3.6.12	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	8,00	R\$ 2.209,80	R\$ 2.751,71	R\$ 16.510,80
3.6.13	C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DMOSÕES, C/ARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 168,65	R\$ 168,65
3.6.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,25	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 66,40
3.6.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$ 175,18	R\$ 218,13	R\$ 218,13
3.6.16	C2926	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,80	R\$ 13,84	R\$ 17,36	R\$ 79,81
3.7		HIDRALUICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 1.163,89
3.7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,80	R\$ 13,26	R\$ 16,51	R\$ 383,25
3.7.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 48,85	R\$ 60,65	R\$ 121,31
3.7.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 25,40
3.7.4	C3653	ADAPTADOR PVC RI REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,26	R\$ 4,10	R\$ 8,19
3.7.5	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 247,38	R\$ 308,76	R\$ 617,57
3.7.6	C2784	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,72	R\$ 5,66	R\$ 7,05	R\$ 5,07
3.7.7	C1729	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 3,05	R\$ 3,80	R\$ 15,19
3.7.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 7,31
3.8		ARBORIZAÇÃO E AJARDNAMENTO					R\$ 892,81
3.8.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	R\$ 35,85	R\$ 44,84	R\$ 401,76
3.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,02	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 401,05
3.9		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 464,82
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,27	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 464,82
4		ALAMEDA 01 - PADRE PALHANO (ALP/PP)					R\$96.438,89
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.706,24
4.1.1	COMP EXT. 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 722,87	R\$ 900,12	R\$ 2.706,24
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.005,31
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	632,38	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 1.755,99
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,62	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 487,05
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,62	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 762,27
4.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 8.065,83
4.3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	40,60	R\$ 5,14	R\$ 6,40	R\$ 262,16
4.3.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	632,38	R\$ 5,37	R\$ 6,69	R\$ 4.228,95
4.3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	98,43	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 1.635,07
4.3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,92	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 1.154,00
4.3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	74,92	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 1.806,10
4.4		PAVIMENTAÇÕES					R\$ 38.181,84
4.4.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RE JUNTAMENTO	M	70,38	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 1.491,16
4.4.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇAMENTO	M3	63,24	R\$ 64,79	R\$ 80,86	R\$ 5.101,89
4.4.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x6cm) CINZA	M2	418,43	R\$ 34,87	R\$ 43,42	R\$ 18.188,28
4.4.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x6cm) COLORIDO	M2	93,88	R\$ 30,77	R\$ 38,52	R\$ 4.638,18
4.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO FURADO (0,50x0,50m) JUNTAS= 5cm, ESP = 8cm	M2	8,67	R\$ 84,88	R\$ 106,79	R\$ 709,44
4.5		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA (CANTEIROS E BANCOS)					R\$ 4.674,89
4.5.1	C0110	AQUIÇAMENTO, ASSENT. E REAJUST. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	7,20	R\$ 88,41	R\$ 107,60	R\$ 774,79
4.5.2	C0380	BANCO DE MADEIRA DE ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	4,00	R\$ 823,20	R\$ 1.025,05	R\$ 4.190,19
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 29.596,22
4.6.1	C0862	CONJUNTO C/RI FETALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	R\$ 1.860,91	R\$ 2.317,21	R\$ 13.903,23
4.6.2	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	6,00	R\$ 579,25	R\$ 721,41	R\$ 4.328,44
4.6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.105,96	R\$ 1.376,02	R\$ 1.376,02
4.6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 231,37	R\$ 288,10	R\$ 1.728,81
4.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,20	R\$ 16,17	R\$ 18,89	R\$ 37,78
4.6.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA40V	UN	1,00	R\$ 104,50	R\$ 130,12	R\$ 130,12
4.6.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DMOSÕES 322x322x55mm, C/ARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 295,12	R\$ 367,48	R\$ 367,48
4.6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	R\$ 129,81	R\$ 161,39	R\$ 322,78
4.6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	R\$ 6,32	R\$ 7,87	R\$ 47,22
4.6.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	10,00	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 16,56
4.6.11	C0926	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00	R\$ 175,01	R\$ 217,92	R\$ 1.307,52
4.6.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	150,87	R\$ 15,14	R\$ 18,85	R\$ 2.844,25
4.6.13	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,23	R\$ 10,49	R\$ 13,06	R\$ 658,11
4.6.14	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 5,88	R\$ 7,33	R\$ 51,34
4.6.15	C1709	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 11,36
4.6.16	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	315,28	R\$ 5,59	R\$ 6,98	R\$ 2.194,80
4.6.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,05	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 149,03
4.6.18	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,88	R\$ 13,94	R\$ 17,36	R\$ 84,35
4.7		ARBORIZAÇÃO E AJARDNAMENTO					R\$ 578,76
4.7.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	R\$ 35,85	R\$ 44,84	R\$ 357,12
4.7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	15,00	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 222,64
4.8		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 527,56
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	632,38	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 527,56

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CRFA-CF 10.364-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BARRIO BARRIO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BARRIO PADRE PALHANO - LOTE 03 LOCAL: SOBRALUCE

TABELA: SEMFRA 24.1 - DESONERADA BDI: 26,48%



TOMADA DE PREÇOS Nº 0142018-SECOM/PC/PL				18 de abril de 2018			
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BD(R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BD(R\$)	TOTAL R\$
5		ALAMEDA 02 - PADRE PALHANO (AL02PP)					R\$42.594,82
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.462,71
5.1.1	COMP EXT 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	3,00	R\$ 391,56	R\$ 487,57	R\$ 1.462,71
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.614,22
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	213,43	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 562,65
5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,67	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 194,35
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,67	R\$ 19,36	R\$ 24,11	R\$ 257,22
5.3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.297,16
5.3.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	22,28	R\$ 29,53	R\$ 36,77	R\$ 819,25
5.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	95,00	R\$ 4,04	R\$ 5,03	R\$ 477,91
5.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS					R\$ 16.253,52
5.4.1	C2449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	5,00	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 106,97
5.4.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	106,72	R\$ 7,03	R\$ 8,75	R\$ 934,20
5.4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADUSÇÃO	M3	65,37	R\$ 64,79	R\$ 80,68	R\$ 6.287,35
5.4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (18,5x16x4)cm CINZA	M2	68,83	R\$ 34,87	R\$ 43,42	R\$ 1.822,27
5.4.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (18,5x16x4)cm COLORIDO	M2	68,54	R\$ 39,77	R\$ 49,52	R\$ 3.446,21
5.4.6	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	106,72	R\$ 2,75	R\$ 3,42	R\$ 365,44
5.4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	128,06	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 692,08
5.5		ALVENARIA JARDINEIRAMURETA					R\$ 962,63
5.5.1	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	25,20	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 702,26
5.5.2	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	7,79	R\$ 22,38	R\$ 27,87	R\$ 209,37
5.6		PINTURA					R\$ 6.373,11
5.6.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 20mm P/PAREDE	M2	167,79	R\$ 18,18	R\$ 22,04	R\$ 4.477,52
5.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	238,74	R\$ 7,63	R\$ 8,75	R\$ 2.327,68
5.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,96	R\$ 13,55	R\$ 16,87	R\$ 690,99
5.6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	238,74	R\$ 2,85	R\$ 3,67	R\$ 876,91
5.7		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA					R\$ 5.458,85
5.7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	R\$ 923,28	R\$ 1.025,05	R\$ 5.125,24
5.7.2	IT402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	2,00	R\$ 133,96	R\$ 166,81	R\$ 333,61
5.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESPAÇO MOVIMENTO					R\$ 5.136,72
5.8.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	UN	3,00	R\$ 6,32	R\$ 7,87	R\$ 23,61
5.8.2	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 3,31
5.8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	10,00	R\$ 1,14	R\$ 1,42	R\$ 14,20
5.8.4	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	4,00	R\$ 16,97	R\$ 21,13	R\$ 84,52
5.8.5	C0619	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TUIOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 268,92	R\$ 336,10	R\$ 1.006,31
5.8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	6,00	R\$ 15,17	R\$ 18,88	R\$ 113,34
5.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kV440V	UN	2,00	R\$ 104,50	R\$ 130,12	R\$ 299,25
5.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 129,61	R\$ 161,39	R\$ 332,78
5.8.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	M	131,70	R\$ 3,79	R\$ 4,72	R\$ 621,53
5.8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	34,40	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 305,78
5.8.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,33	R\$ 8,86	R\$ 11,03	R\$ 56,80
5.8.12	C1799	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 11,36
5.8.13	C1170	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 5,98
5.8.14	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8,00M	UN	3,00	R\$ 578,35	R\$ 721,41	R\$ 2.164,22
5.8.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 64,21	R\$ 64,21
5.8.16	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,39	R\$ 27,70	R\$ 28,51	R\$ 46,92
5.8.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,50	R\$ 13,84	R\$ 17,35	R\$ 27,00
5.9		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 1.493,79
5.9.1	C2825	TUPO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,99	R\$ 13,28	R\$ 16,51	R\$ 610,26
5.9.2	C2158	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 48,05	R\$ 60,05	R\$ 120,11
5.9.3	C1926	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mm(3/4")	UN	5,00	R\$ 9,30	R\$ 11,67	R\$ 58,34
5.9.4	C3653	ADAPTADOR PVC B/REGISTRO 25mm(3/4")	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 8,18
5.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 247,88	R\$ 308,78	R\$ 617,57
5.9.6	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 7,31
5.9.7	C1729	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 3,05	R\$ 3,80	R\$ 15,19
5.9.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2,50	R\$ 5,66	R\$ 7,05	R\$ 17,62
5.9.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,50	R\$ 13,84	R\$ 17,36	R\$ 43,40
5.10		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 1.893,23
5.10.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	7,00	R\$ 35,35	R\$ 44,64	R\$ 312,48
5.10.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	48,56	R\$ 11,82	R\$ 14,84	R\$ 720,71
5.11		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 178,06
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	213,43	R\$ 0,87	R\$ 0,83	R\$ 178,06
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 220.671,66

DUZENTOS E VINTE NIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS, SESSENTA E SEIS CENTAVOS



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO - LOTE 03

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,93%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

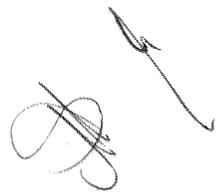
$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 26,49 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



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
 r.r.portelaconstrucoes@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO - LOTE 03
 LOCAL: SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTALS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	PLACA DA OBRA								
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	100,00%	R\$ 3.442,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.442,56
2	ALAMEDA 02 - DR. JOSÉ EUCLIDES (AL02JE)								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 168,77	40,00%	R\$ 225,03	30,00%	R\$ 168,77	100,00%	R\$ 562,58
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 529,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 529,00
2.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 525,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 525,62
2.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS	100,00%	R\$ 6.082,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.082,14
2.5	ALVENARIA JARDINEIRAMURETA	100,00%	R\$ 353,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 353,36
2.6	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.342,92	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.342,92
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.833,78	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.833,78
2.8	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 476,81	100,00%	R\$ 476,81
2.9	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 199,34	50,00%	R\$ 199,34	100,00%	R\$ 398,68
2.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 65,63	100,00%	R\$ 65,63
3	ALAMEDA 03 - DR. JOSÉ EUCLIDES (AL03JE)								
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 337,55	40,00%	R\$ 450,06	30,00%	R\$ 337,55	100,00%	R\$ 1.125,16
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.547,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.547,43
3.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 5.612,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.612,45
3.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS	100,00%	R\$ 30.732,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 30.732,79
3.5	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA (BANCOS E LUZEIRA)	40,00%	R\$ 5.998,85	80,00%	R\$ 6.998,27	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.997,12
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 21.587,01	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 21.587,01
3.7	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.163,89	100,00%	R\$ 1.163,89
3.8	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 401,41	50,00%	R\$ 401,41	100,00%	R\$ 802,81
3.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 232,46	50,00%	R\$ 232,46	100,00%	R\$ 464,92
4	ALAMEDA 01 - PADRE PALHANO (AL01PP)								
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 910,11	40,00%	R\$ 1.080,14	30,00%	R\$ 910,11	100,00%	R\$ 2.700,35
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.005,31	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.005,31
4.3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%	R\$ 9.085,83	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.085,83
4.4	PAVIMENTAÇÕES	100,00%	R\$ 30.101,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 30.101,04
4.5	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA (CANTEIROS / BANCOS)	30,00%	R\$ 1.462,47	50,00%	R\$ 2.437,45	20,00%	R\$ 974,98	100,00%	R\$ 4.874,89
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 29.556,22	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 29.556,22
4.7	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 289,88	50,00%	R\$ 289,88	100,00%	R\$ 579,76
4.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 263,79	50,00%	R\$ 263,79	100,00%	R\$ 527,58
5	ALAMEDA 02 - PADRE PALHANO (AL02PP)								
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	R\$ 436,81	40,00%	R\$ 585,08	30,00%	R\$ 436,81	100,00%	R\$ 1.462,71
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.014,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.014,22
5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 1.297,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.297,16
5.4	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / RAMPAS / QUADRAS	100,00%	R\$ 16.253,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.253,52
5.5	ALVENARIA JARDINEIRAMURETA	20,00%	R\$ 180,53	50,00%	R\$ 451,32	30,00%	R\$ 270,79	100,00%	R\$ 902,63
5.6	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.373,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.373,11
5.7	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 2.729,43	50,00%	R\$ 2.729,43	100,00%	R\$ 5.458,85
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESPAÇO MOVIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 2.568,36	50,00%	R\$ 2.568,36	100,00%	R\$ 5.136,72
5.9	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 741,90	50,00%	R\$ 741,90	100,00%	R\$ 1.483,79
5.10	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.033,25	100,00%	R\$ 1.033,25
5.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 178,06	100,00%	R\$ 178,06
	SIMPLES	63,92%	R\$ 118.875,51	40,04%	R\$ 88.346,85	8,05%	R\$ 12.345,20	100,00%	R\$ 220.671,60
	ACUMULADO	63,92%	R\$ 118.875,51	94,86%	R\$ 207.326,46	100,00%	R\$ 220.671,60		

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



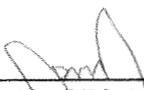
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMEDAS 02 E 03 NO BAIRRO BAIRRO DR. JOSÉ EUCLIDES E ALAMEDAS 01 E 02 NO BAIRRO PADRE PALHANO - LOTE 03

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01



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

