

AJ ARAGÃO
CONSTRUTORA E TRANSPORTE

PROPOSTA



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO N° P02561/2018

DATA: 24/05/2018 ÀS 14hs00mim

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO N° P02561/2018**, pelo preço global **96.656,14 (Noventa e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

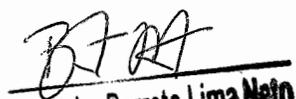
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr.ª ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA**, carteira de identidade N° 98031026509 SSP/CE e CPF n° 426.003.403-00, como representante legal 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.

- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


AJ ARAGÃO CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE

CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota

Fortaleza - Ceará - Tel.: (85) 3085-0798

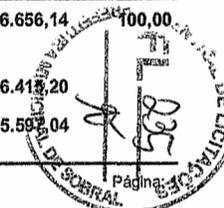
CEP: 60.150-280

RESUMO DO ORÇAMENTO

 AJ ARAGÃO <small>EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO</small> <small>CPF: 07.4022.330/0001-05</small> <small>AV. ROQUEZA PAZ Nº 21, APT. 0101 - FORTALEZA/CE</small> <small>TEL: (85) 3004-9199 / 3078-1830</small> <small>www.ajaragao.com.br</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA:	24/05/2018	BDI:	26,49%						
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:	03/2016
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	03/2018				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018										
	HORÁRIO:	14hs00min										
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.265,00	0,00	0,00	0,00	600,00	2.865,00	2,96
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.268,78	4.546,38	0,00	374,23	1.904,24	9.093,63	9,41
3	LOCAÇÃO DA OBRA	89,04	0,00	0,00	16,96	29,68	135,69	0,14
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.821,43	135,48	0,00	3.510,74	1.978,02	9.445,66	9,77
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	724,61	965,45	0,00	69,75	466,19	2.226,00	2,30
6	MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)	2.002,29	1.033,99	0,00	0,00	804,26	3.840,52	3,97
7	PISOS	6.393,95	6.954,74	0,00	7,05	3.537,67	16.893,42	17,48
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.650,23	1.701,71	0,00	186,85	1.202,62	5.741,41	5,94
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	97,27	7.232,29	0,00	0,00	1.941,55	9.271,12	9,59
9.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	97,27	7.232,29	0,00	0,00	1.941,55	9.271,12	9,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇAS E VESTIÁRIO)	3.927,42	8.412,73	0,00	13.998,00	6.975,65	33.313,80	34,47
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	376,36	222,73	0,00	8,55	160,97	768,61	0,80
12	SERVIÇOS FINAIS	685,34	1.735,85	0,00	0,00	640,09	3.061,28	3,17
TOTAL:		25.301,72	32.941,35	0,00	18.172,13	20.240,94	96.656,14	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 76.418,20
VALOR SEM ENCARGOS: 65.597,04



VALOR ENCARGOS: 10.818,16
VALOR COM ENCARGOS: 76.415,20
VALOR BDI TOTAL: 20.240,94
VALOR BDI: 20.240,94
VALOR TOTAL: 96.656,14

Noventa e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos

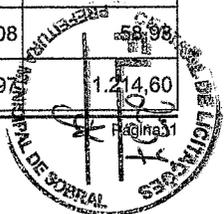

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA-47.755D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJARAGÃO <small>ENGENHARIA</small> CNPJ: 04.027.225/0001-69 RUA ROBERTO DE MENEZES S/N. - JARDIM - FORTALEZA - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3435-6235 / 05/79-1510 e-mail: ajara@ajara.com.br	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA:	24/05/2018	BDI:	26,49%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						

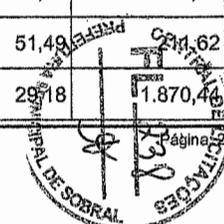
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.865,00
1.1	COMP.EXT-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PROPRIA	MÊS	3,00	755,00	200,00	955,00	2.865,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								9.093,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,49	30,59	146,08	1.752,96
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	134,36	35,59	169,95	2.039,40
2.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	55,00	46,18	12,23	58,41	3.212,55
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	214,96	1.026,42	1.026,42
2.5	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	839,83	222,47	1.062,30	1.062,30
3	LOCAÇÃO DA OBRA								135,69
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	424,02	0,25	0,07	0,32	135,69
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								9.445,66
4.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	174,31	5,66	1,50	7,16	1.248,06
4.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	34,39	25,27	6,69	31,96	1.099,10
4.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,95	28,29	7,49	35,78	356,01
4.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,38	122,60	32,48	155,08	58,98
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	203,45	4,72	1,25	5,97	1.214,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJARAGÃO <small>EMPRESA ESPECIALIZADA EM CNDP: 24.022.320/0001-63 RUA ACACIOPOLINA FARIAS 447 19. ANDARAÍ - SOBRAL/CE/BRASIL FONE: (85) 3335-0795 / 33732-1103 www.ajaragao.com.br</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA:	24/05/2018	BDI:	26,49%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						

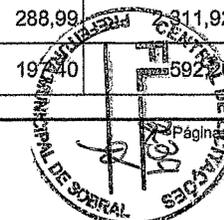
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	COMP_EXT_02	RETIRADA E ESCORAMENTO DE POSTE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO C/GUINDASTE	PROPRIA	UND	4,00	312,28	82,72	395,00	1.580,00
4.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,38	2,53	0,67	3,20	484,42
4.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,38	17,78	4,71	22,49	3.404,54
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.226,00
5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	21,20	24,66	6,53	31,19	661,23
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,20	58,35	15,46	73,81	1.564,77
6	MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)								3.840,52
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,41	21,78	5,77	27,55	93,95
6.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,82	237,61	62,94	300,55	2.049,75
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,10	39,34	10,42	49,76	1.696,82
7	PISOS								16.893,42
7.1	COMP_EXT_03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PROPRIA	M2	48,90	59,06	15,65	74,71	3.653,32
7.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	119,46	32,12	8,51	40,63	4.853,66
7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	85,93	36,71	9,72	46,43	3.989,73
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,11	40,71	10,78	51,49	213,62
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,10	23,07	6,11	29,18	1.870,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJARAGÃO <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small> <small>CNPJ: 04.022.329/0001-43</small> <small>PLA NOROCCIDENTAL S/N - RUA DE ARAUCÁRIA - FORTALEZA/CE</small> <small>TEL: (85) 3224-0798 / 097791310</small> <small>ajara@ajaraeng.com.br</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA:	24/05/2018	BDI:	26,49%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	64,10	28,55	7,56	36,11	2.314,65
8	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.741,41
8.1	COMP.EXT_04	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m	PROPRIA	M	99,39	30,98	8,21	39,19	3.895,09
8.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,39	15,63	4,14	19,77	1.846,32
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO								9.271,12
9.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								9.271,12
9.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	756,00	200,26	956,26	7.650,08
9.1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	6,00	123,02	32,59	155,61	933,66
9.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	49,63	10,95	2,90	13,85	687,38
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇAS E VESTIÁRIO)								33.313,80
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,63	2,55	12,18	365,40
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	13,90	3,68	17,58	703,20
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	590,00	4,16	1,10	5,26	3.103,40
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	137,31	36,37	173,68	521,04
10.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	228,47	60,52	288,99	2.311,92
10.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	156,06	41,34	197,40	592,20

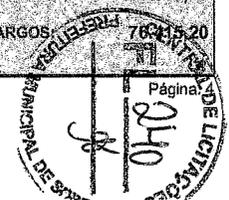


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJARAGÃO <small>ENGENHARIA E PROJETOS</small> <small>CNPJ 07.022.229/0001-63</small> <small>RUA DOCEIRAS Nº 21 - JARDIM - 40184-002/SOBRAL</small> <small>INSCR. ESTAD. Nº 0795 / 48.9778-1210</small> <small>www.ajaragao.com.br</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA:	24/05/2018	BDI:	26,49%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	COMP.EXT-05	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. H=12M	PROPRIA	UND	2,00	3.136,29	830,80	3.967,09	7.934,18
10.8	COMP.EXT-06	POSTE TIPO COLONIAL COM LÂMPADA DE LED 24W E ALTURA=3,90M	PROPRIA	UN	6,00	2.333,00	618,01	2.951,01	17.706,06
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	13,93	3,69	17,62	52,86
10.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	18,61	4,93	23,54	23,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								768,61
11.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,24	3,24	15,48	30,96
11.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	29,90	7,92	37,82	37,82
11.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,06	12,19	3,23	15,42	93,45
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,45	5,95	28,40	28,40
11.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	228,47	60,52	288,99	577,98
12	SERVIÇOS FINAIS								3.061,28
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	15,50	143,47	38,01	181,48	2.812,94
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	318,39	0,62	0,16	0,78	248,34

VALOR ORÇAMENTO: 76.415,20
VALOR SEM ENCARGOS: 65.597,04
VALOR ENCARGOS: 10.818,16
VALOR COM ENCARGOS: 76.415,20

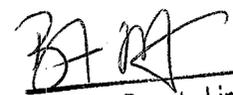


VALOR BDI TOTAL: 20.240,94

VALOR BDI: 20.240,94

VALOR TOTAL: 96.656,14

Noventa e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>AJARAÇÃO ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p><small>CNPJ: 14.022.229/0001-53 RUA ESTRELA PAGES Nº 21 - ALDEOTA - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3255-0220 / 3255-0100 www@ajaracao.com.br</small></p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL.	DATA: 24/05/2018	BDI: 26,49%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO	MES: -
	HORÁRIO:	14hs00min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			03/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,96	2.865,00	34,05	975,53	30,77	881,56	35,18	1.007,91
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	9,41	9.093,63	100,00	9.093,63				
3	LOCAÇÃO DA OBRA	0,14	135,69	100,00	135,69				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9,77	9.445,66	100,00	9.445,66				
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,30	2.226,00	70,00	1.558,20	30,00	667,80		
6	MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)	3,97	3.840,52			60,00	2.304,31	40,00	1.536,21
	PISOS	17,48	16.893,42			40,00	6.757,37	60,00	10.136,05
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,94	5.741,41	20,00	1.148,28	65,00	3.731,92	15,00	861,21
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	9,59	9.271,12			20,00	1.854,22	80,00	7.416,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇAS E VESTIÁRIO)	34,47	33.313,80	30,00	9.994,14	40,00	13.325,52	30,00	9.994,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,80	768,61	50,00	384,31	40,00	307,44	10,00	76,86
12	SERVIÇOS FINAIS	3,17	3.061,28					100,00	3.061,28
				33,87	32.735,44	30,86	29.830,14	35,27	34.090,56
				33,87	32.735,44	64,73	62.565,58	100,00	96.656,14

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,96	2.865,00	100,00	2.865,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	9,41	9.093,63	100,00	9.093,63
3	LOCAÇÃO DA OBRA	0,14	135,69	100,00	135,69
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9,77	9.445,66	100,00	9.445,66
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,30	2.226,00	100,00	2.226,00
6	MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)	3,97	3.840,52	100,00	3.840,52
7	PISOS	17,48	16.893,42	100,00	16.893,42
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,94	5.741,41	100,00	5.741,41
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	9,59	9.271,12	100,00	9.271,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇAS E VESTIÁRIO)	34,47	33.313,80	100,00	33.313,80
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,80	768,61	100,00	768,61
12	SERVIÇOS FINAIS	3,17	3.061,28	100,00	3.061,28
			96.656,14		96.656,14


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL	DATA : 24/05/2018		BDI : 26,49%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
TOTAL		4,00

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,16
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80
R	RISCOS	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,93
TOTAL		9,16

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00
TOTAL		10,15

BDI = 26,49%

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

JB
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>AJ ARAGÃO CNPJ: 14.023.229/0001-53 RUA MATIAS PEREIRA S/N 21 - ARIUNDA - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3363 0739 / 3379-1110 aj@ajaragao.com.br</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL.	DATA: 24/05/2018	BDI: 26,49%			
	CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 67,01%	MES: -	REF: 03/2016
	LOCAL: sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 50,78%	REF: 03/2018
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	HORÁRIO: 14hs00min					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

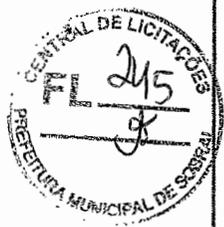
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

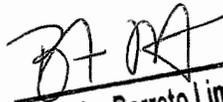

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>AJARAGÃO ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 14.622.229/0001-63 RUA HILDEBRANDO AGUIAR Nº 81 - FAZENDA - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3195-0385 / 319779-11210 www.ajaraeng.com.br</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO, NO BAIRRO TAMARINDO, EM SOBRAL.	DATA : 24/05/2018	BDI : 26,49%				
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOMP/CPL PROCESSO Nº P02561/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018	
	HORÁRIO:	14hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						
								

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

A + B + C + D


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018- SECOMP/CPL

DECLARAÇÕES

A EMPRESA A J ARAGÃO SILVA - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 74.022.229.0001-63, SEDIADA NA RUA NORVINDA PIRES, 31 – ALDEOTA - FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.150-280, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL O (a) SR. ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 98031026509/CE E CPF: Nº 426.003.403-00.

1) A EMPRESA A J ARAGÃO SILVA EPP INSCRITA NO CNPJ: 74.022.229/0001-63, DECLARA, EXPRESSAMENTE QUE ESTA EMPRESA ATRAVÉS DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO VISITOU O LOCAL E A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS REFERENCIADAS, E TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DAS MESMAS. OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

2) A EMPRESA A J ARAGÃO SILVA EPP INSCRITA NO CNPJ: 74.022.229/0001-63, DECLARA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, SER EPP – EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006.

3) A EMPRESA A J ARAGÃO SILVA EPP INSCRITA NO CNPJ: 74.022.229/0001-63, DECLARA, PARA OS DEVIDOS FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI FEDERAL Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS, E NÃO EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESEIS) ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUARTOZE) ANOS.

4) A EMPRESA A J ARAGÃO SILVA EPP INSCRITA NO CNPJ: 74.022.229/0001-63, DECLARA, PARA OS DEVIDOS FINS NÃO SER PROPRIETÁRIA, PROMITENTE COMPRADORA, CESSIONÁRIA, USUFRUATUÁRIA DE IMÓVEL (EIS) RESIDENCIAL (AIS) URBANO (S), CONSTRUÍDO (S) OU EM CONSTRUÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

5) DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, JUNTO AO MUNICÍPIO DE SOBRAL, ESTADO DO CEARÁ, QUE CONCORDA INTEGRALMENTE COM OS TERMOS DESTES EDITAIS E SEUS ANEXOS.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA O PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Sobral – Ceará, 24 de maio de 2018

Alan Jackson Aragão Silva – Proprietário
AJ ARAGÃO SILVA – EPP
CNPJ: 74.022.229/0001-63

Joaquim Barreto Lima Neto – Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47755/D
Responsável Técnico

AJ ARAGÃO CONSTRUTORA E TRANSPORTE

CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Norvinda Pires 31 - Aldeota
Fortaleza – Ceará - Tel.: (85) 3085-0798
CEP: 60.150-280

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D



MODELO DE FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante (s) e/ou procurador (es) da futura contratada, indicando (s) para assinatura do contrato:

NOME: **ALAN JACKSON ARAGÃO SILVA**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRA**

ESTADO CIVIL: **CASADO**

PROFISSÃO: **EMPRESARIO**

RG: **980310369509/CE**

CPF: **426.003.403-00**

DOMICÍLIO: **RUA BARBOSA DE FREITAS Nº 229 – APTO: 503 – MEIRELES**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

TELEFONE/E-MAIL: **(85) 3085-0798 / 9.9779-1010 / atendimento@ajaragaoceara.com.br**



**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., 24 de maio de 2018

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 023/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 023/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$105.245,73 (cento e cinco mil, duzentos e quarenta e cinco reais, setenta e três 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: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0232018-SECONPICPL
 24 de maio de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA
 SINAPI FEV/2018 - DESONERADA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.074,82
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 810,29	R\$ 1.024,94	R\$ 3.074,82
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 9.880,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,74	R\$ 159,05	R\$ 1.908,60
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 146,30	R\$ 185,05	R\$ 2.220,60
2.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	55,00	R\$ 50,01	R\$ 63,26	R\$ 3.479,30
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 883,55	R\$ 1.117,60	R\$ 1.117,60
2.5	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 913,01	R\$ 1.154,87	R\$ 1.154,87
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 148,41
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	424,02	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 148,41
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 10.557,71
4.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	174,31	R\$ 6,15	R\$ 7,78	R\$ 1.356,13
4.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	34,39	R\$ 27,51	R\$ 34,80	R\$ 1.196,77
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,95	R\$ 30,79	R\$ 38,95	R\$ 387,55
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,38	R\$ 133,42	R\$ 168,76	R\$ 64,13
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	203,45	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 1.322,43
4.6	COMP_EXT_02	RETIRADA E ESCORAMENTO DE POSTE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO C/ GUINDASTE	UN	4,00	R\$ 394,62	R\$ 499,15	R\$ 1.996,60
4.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,38	R\$ 2,75	R\$ 3,48	R\$ 526,80
4.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	151,38	R\$ 19,36	R\$ 24,49	R\$ 3.707,30
5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 2.422,95
5.1	C0500	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	21,20	R\$ 28,50	R\$ 33,94	R\$ 719,53
5.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,20	R\$ 63,52	R\$ 80,35	R\$ 1.703,42
6		MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)					R\$ 4.192,23
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,41	R\$ 23,70	R\$ 29,98	R\$ 102,23
6.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ INCRUSTADOS ADQUIRIDOS	M3	6,52	R\$ 258,71	R\$ 327,24	R\$ 2.231,78
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	M2	34,10	R\$ 42,55	R\$ 54,20	R\$ 1.848,22
7		PISOS					R\$ 18.356,95
7.1	COMPLEX_03	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,50	R\$ 64,26	R\$ 81,32	R\$ 3.976,55
7.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,5x19,5)cm CINZA	M2	113,45	R\$ 34,57	R\$ 44,11	R\$ 5.289,38
7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,5x19,5)cm COLORIDO	M2	65,93	R\$ 39,77	R\$ 50,31	R\$ 4.323,14
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	4,11	R\$ 44,31	R\$ 56,05	R\$ 230,37
7.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	64,10	R\$ 25,13	R\$ 31,79	R\$ 2.037,74
	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	64,10	R\$ 31,08	R\$ 39,31	R\$ 2.519,77
8		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 6.248,46
8.1	COMP_EXT_04	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	99,39	R\$ 33,71	R\$ 42,64	R\$ 4.237,99
8.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	93,38	R\$ 17,02	R\$ 21,53	R\$ 2.010,47
9		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					R\$ 10.095,28
9.1		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 10.095,28
9.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	9,00	R\$ 823,28	R\$ 1.041,27	R\$ 8.330,16
9.1.2	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	6,00	R\$ 133,56	R\$ 169,45	R\$ 1.016,70
9.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	40,63	R\$ 11,92	R\$ 15,08	R\$ 748,42
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA E VESTIÁRIO)					R\$ 36.109,10
10.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$ 19,45	R\$ 13,27	R\$ 398,10
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	R\$ 15,04	R\$ 19,15	R\$ 766,00
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V/ 4MM2	M	550,00	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 3.366,60
10.4	C0531	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60mm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 148,56	R\$ 188,41	R\$ 565,23
10.5	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60mm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 247,98	R\$ 313,67	R\$ 2.509,36
10.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 689,93	R\$ 214,94	R\$ 644,82
10.7	COMP_EXT_05	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 3.415,11	R\$ 4.319,77	R\$ 8.639,54
10.8	COMP_EXT_06	POSTE TIPO COLONIAL COM LÂMPADA DE LED 24W E ALTURA=3,90M	UN	6,00	R\$ 2.518,81	R\$ 3.186,04	R\$ 19.116,24
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	3,00	R\$ 15,17	R\$ 19,19	R\$ 57,57
10.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 20,27	R\$ 25,64	R\$ 25,64
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 834,80
11.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES FIX. DIÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 13,32	R\$ 16,85	R\$ 33,70
11.2	C2844	INST. DE HÍDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 32,57	R\$ 41,20	R\$ 41,20
11.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,06	R\$ 13,26	R\$ 16,77	R\$ 101,63
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,45	R\$ 30,93	R\$ 30,93

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



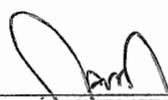
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2018-SECOM/PIG/PL
 24 de maio de 2018

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA
 SINAPI FEV/2018 - DESONERADA
 BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.5	C0809	CANHA EM ALVENARIA (60x60x50cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 247,88	R\$ 313,67	R\$ 627,34
12		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.334,05
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	15,30	R\$ 156,25	R\$ 197,84	R\$ 3.063,42
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,39	R\$ 0,87	R\$ 0,85	R\$ 270,63
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 105.245,73

CENTO E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS, SETENTA E TRÊS REAIS


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA CE 10.280 D









DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO

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.

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

B D I = 26,49 %



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







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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34,00%	R\$ 1.045,44	31,00%	R\$ 953,19	35,00%	R\$ 1.076,19	100,00%	R\$ 3.074,82
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 9.880,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.880,97
3	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 148,41	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 148,41
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 10.557,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.557,71
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	70,00%	R\$ 1.696,07	30,00%	R\$ 726,89	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.422,95
6	MURO DE ARRIMO (EXECUÇÃO DE ESCADA)	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 2.509,34	40,00%	R\$ 1.672,89	100,00%	R\$ 4.182,23
7	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 7.342,78	60,00%	R\$ 11.014,17	100,00%	R\$ 18.356,95
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	R\$ 1.249,69	65,00%	R\$ 4.061,50	15,00%	R\$ 937,27	100,00%	R\$ 6.248,46
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.019,06	80,00%	R\$ 8.076,22	100,00%	R\$ 10.095,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA E VESTIÁRIO)	30,00%	R\$ 10.832,73	40,00%	R\$ 14.443,64	30,00%	R\$ 10.832,73	100,00%	R\$ 36.109,10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	R\$ 417,40	40,00%	R\$ 333,92	10,00%	R\$ 83,48	100,00%	R\$ 834,80
12	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.334,05	100,00%	R\$ 3.334,05
SIMPLES		34,00%	R\$ 35.828,42	31,00%	R\$ 32.390,31	35,00%	R\$ 37.027,00	100,00%	R\$ 105.245,73
ACUMULADO		34,00%	R\$ 35.828,42	65,00%	R\$ 68.218,73	100,00%	R\$ 105.245,73		



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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA TAMARINDO

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


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