

*Handwritten signature*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	<b>DATA:</b> 09/04/2018		<b>BDI:</b> 26,97%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO 08 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	180 (cento e oitenta) DIAS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>											
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	R\$ 10.584,78	17,00%	R\$ 1.799,41	17,00%	R\$ 1.799,41	17,00%	R\$ 1.799,41	17,00%	R\$ 1.799,41
<b>DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO</b>											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,14	R\$ 3.513,25	17,00%	R\$ 597,25	17,00%	R\$ 597,25	17,00%	R\$ 597,25	17,00%	R\$ 597,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	R\$ 351,74	17,00%	R\$ 59,80	17,00%	R\$ 59,80	17,00%	R\$ 59,80	17,00%	R\$ 59,80
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	20,13	R\$ 62.094,94	17,00%	R\$ 10.556,14	17,00%	R\$ 10.556,14	17,00%	R\$ 10.556,14	17,00%	R\$ 10.556,14
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	73,96	R\$ 228.113,07	17,00%	R\$ 38.779,22	17,00%	R\$ 38.779,22	17,00%	R\$ 38.779,22	17,00%	R\$ 38.779,22
5.0	LIMPEZA DA OBRA	1,23	R\$ 3.781,16	17,00%	R\$ 642,80	17,00%	R\$ 642,80	17,00%	R\$ 642,80	17,00%	R\$ 642,80
<b>VALOR GERAL DA OBRA COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 308.438,94</b>	<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>	<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>	<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>	<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>
				<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>	<b>34,00%</b>	<b>R\$ 104.869,24</b>	<b>51,00%</b>	<b>R\$ 157.303,86</b>	<b>68,00%</b>	<b>R\$ 209.738,48</b>

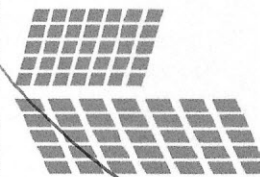
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>									
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	R\$ 10.584,78	17,00%	R\$ 1.799,41	15,00%	R\$ 1.587,73	100,00%	R\$ 10.584,78
<b>DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,14	R\$ 3.513,25	17,00%	R\$ 597,25	15,00%	R\$ 527,00	100,00%	R\$ 3.513,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	R\$ 351,74	17,00%	R\$ 59,80	15,00%	R\$ 52,74	100,00%	R\$ 351,74
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	20,13	R\$ 62.094,94	17,00%	R\$ 10.556,14	15,00%	R\$ 9.314,24	100,00%	R\$ 62.094,94
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	73,96	R\$ 228.113,07	17,00%	R\$ 38.779,22	15,00%	R\$ 34.216,97	100,00%	R\$ 228.113,07
5.0	LIMPEZA DA OBRA	1,23	R\$ 3.781,16	17,00%	R\$ 642,80	15,00%	R\$ 567,16	100,00%	R\$ 3.781,16
<b>VALOR GERAL DA OBRA COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 308.438,94</b>	<b>17,00%</b>	<b>R\$ 52.434,62</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 46.265,84</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 308.438,94</b>
				<b>85,00%</b>	<b>R\$ 262.173,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 308.438,94</b>		

*Handwritten signature*  
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.229.073-43  
CRA/CE - 10146  
ID: 9900171228  
  
*Handwritten signature*  
Benedito Gomes de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 2.452/D  
Visto nº 5.617/MT



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967

**DANTAS & OLIVEIRA**  
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30



*ng*

*ng*

QUADRO RESUMO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	<b>DATA :</b> 09/04/2018		<b>BDI :</b> 26,97%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO 08 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	180 (cento e oitenta) DIAS.				

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
		ÁREA (M2) LOCAÇÃO	ÁREA (M2) PAVIMENTAÇÃO	MEIO-FIO (M)	SARJETA M³
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-	-
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DIVERSAS RUAS</b>					
1.0	RUA FRANCISCO JOSÉ DE FREITAS	220,00	181,50	114,00	3,85
2.0	RUA RAIMUNDO MONTEIRO MAIA	571,00	504,50	195,20	6,65
3.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	445,50	376,20	202,50	6,93
4.0	RUA BENEDITO MARTINS DE OLIVEIRA	689,00	614,80	218,50	7,42
5.0	RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA	706,20	623,81	241,40	8,24
6.0	RUA SÃO JOSÉ	940,00	857,75	243,00	8,23
7.0	RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA	825,00	748,00	215,50	7,28
	<b>TOTAL (M2)</b>	<b>4.396,70</b>	<b>3.906,56</b>	<b>1.430,10</b>	<b>48,60</b>

*Benedito Gomes de Sousa*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 2.452/D  
Visto nº 5.617/MT

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967

*Francisco Antonio...*

**RESPONSÁVEL LEGAL**  
CPF: 260.229.073 - 49  
GRA/CE - 10148  
ID: 99002006403

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967



### QUANTITATIVOS RESUMO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	<b>DATA:</b>	09/04/2018			<b>BDI:</b>	26,97%				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO 08 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-	<b>REF.:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.										
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE. CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP										
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.										
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	180 (cento e oitenta) DIAS.										

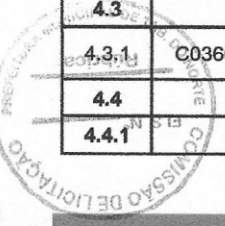
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00
<b>BAIRRO 08 DE JUNHO, MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE.</b>				
1.0		<b>RUA FRANCISCO JOSÉ DE FREITAS</b>		
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	220,00
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	220,00
1.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	114,00
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
1.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	181,50
1.4.2		<b>SARJETA</b>		
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85
1.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	220,00
2.0		<b>RUA RAIMUNDO MONTEIRO MAIA</b>		
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	571,00
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	571,00
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	195,20
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,50







2.4.2		<b>SARJETA</b>		
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,65
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,65
2.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	571,00
<b>CNPJ: 10.684.414/0001-00 RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>				
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	442,50
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	442,50
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	202,50
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,20
3.4.2		<b>SARJETA</b>		
3.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,93
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,93
3.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	445,50
<b>4.0 RUA BENEDITO MARTINS DE OLIVEIRA</b>				
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	689,00
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	689,00
4.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	218,50
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	614,80
4.4.2		<b>SARJETA</b>		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,42
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,42
4.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	689,00
<b>5.0 RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA</b>				
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	706,20
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	706,20
4.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	241,40
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		



Handwritten signature or initials.



4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	623,81
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,24
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,24
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	706,20
6.0		RUA SÃO JOSÉ		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	940,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	940,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	243,00
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	857,75
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,23
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,23
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	940,00
7.0		RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	825,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	215,50
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	748,00
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,28
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,28
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,00

*Benedito Gomes de Sousa*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT

*Francisco Yanciso Dantas de Oliveira*  
**FRANCISCO YANCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073 - 49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002098403

*Rubrica*



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/04/2018	BDI : 26,97%	FLS. 7
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO 08 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.	REF.		03/2018
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (cento e oitenta) DIAS.			

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,50	11.196,06	5.598,03
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,55	4.978,96	2.738,43
<b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)</b>						<b>8.336,46</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2	9,04	18,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	SEINFRA	M2	1,02	29,12	29,70	
11100	SEINFRA	L	1	11,84	11,84	
11691	SEINFRA	M	4,5	14,60	65,69	
11725	SEINFRA	KG	0,15	9,28	1,39	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,70</b>
<b>VALOR BDI (26.97%):</b>						<b>34,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,87</b>

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	SEINFRA	H	0,001	60,25	0,06	
10758	SEINFRA	H	0,002	22,05	0,04	
10775	SEINFRA	H	0,002	24,44	0,05	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,004	10,37	0,04	
12382	SEINFRA	H	0,002	21,47	0,04	
12445	SEINFRA	H	0,002	22,96	0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (26.97%):</b>						<b>0,07</b>



VALOR COM BDI: 0,36

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	48,53	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003	193,81	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0006	9,04	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>

SERVENTE

**VALOR:** 0,06**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,05**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 0,01**VALOR COM ENCARGOS:** 0,06**VALOR BDI (26.97%):** 0,02**VALOR COM BDI:** 0,08**4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	13,33	4,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	9,04	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,62</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	2,98	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	23,96	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003	54,89	0,16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1	24,99	24,99
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	278,60	0,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,58</b>

**VALOR:** 34,20**VALOR SEM ENCARGOS:** 23,04**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 11,16**VALOR COM ENCARGOS:** 34,20**VALOR BDI (26.97%):** 9,22**VALOR COM BDI:** 43,42**5.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	71,20	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,71</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15	13,33	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	9,04	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	45,40	6,81
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32	0,70	22,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	325,74	6,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,51</b>

**VALOR:** 42,08**VALOR SEM ENCARGOS:** 38,53**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,55

VALOR COM ENCARGOS: 42,08  
 VALOR BDI (26.97%): 11,35  
 VALOR COM BDI: 53,43



**5.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	9,04	26,49

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

TOTAL MAO DE OBRA: 26,49  
 VALOR: 26,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,16  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,49  
 VALOR BDI (26.97%): 7,14  
 VALOR COM BDI: 33,63

**5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10	9,04	90,40

TOTAL MAO DE OBRA: 90,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778	45,40	35,32
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	55,27	53,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,49	108,57

TOTAL MATERIAL: 197,27  
 VALOR: 287,67  
 VALOR SEM ENCARGOS: 245,60  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,07  
 VALOR COM ENCARGOS: 287,67  
 VALOR BDI (26.97%): 77,58  
 VALOR COM BDI: 365,25

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	9,04	0,68

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68  
 VALOR: 0,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,36  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,32  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,68  
 VALOR BDI (26.97%): 0,18  
 VALOR COM BDI: 0,86

*Francisco Yarciso Dantas de Oliveira*  
**FRANCISCO YARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073 - 49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002096403

*Benedito Gomes de Sousa*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT





DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		<b>DATA:</b> 09/04/2018		<b>BDI:</b> 26,97%	
<b>LOCAL:</b> BAIRRO RR DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%	<b>REF.:</b> 03/2016
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	180 (cento e oitenta) DIAS.				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,90
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB ( 4%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,70</b>

**BDI = 26,97%**

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

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL,  
CPF: 260.220.073 - 40  
CRA/CE - 10148  
ID: 99002096403

**Benedito Gomes de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 2.452/D  
Visto nº 5.617/MT

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 99953-6967



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9 9953-6967



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	09/04/2018	BDI:	26,97%	
LOCAL:	BAIRRO 08 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 07.03.01/2018-SEOSP					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.					
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	180 (cento e oitenta) DIAS.					

*[Handwritten Signature]*  
FRANCISCO MARCOS DANTAS DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.220.073 - 49  
CRA/CE - 10143  
ID: 99002095403

COD	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM (%)
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	<b>TOTAL DOS ENCAGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	<b>TOTAL DOS ENCAGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>	
E1		
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9 9953-6967

*[Handwritten Signature]*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 2.452/D  
Visto n° 5.617/MT