



CARTA PROPOSTA

Massapê-Ce, 15 de abril de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2020-SEINF/CPL
DATA DA LICITAÇÃO: 16/04/2020 ÀS 09hs00mim



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2020-SEINF/CPL, pelo preço Global de R\$ 400.691,48 (Quatrocentos Mil Seiscentos e Noventa e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos). Com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

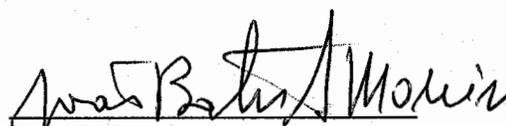
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta 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.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9916.5208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

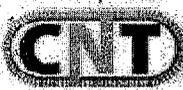
Atenciosamente,


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

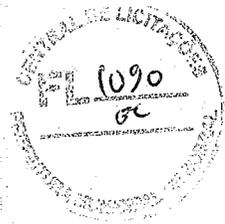

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE
MASSAPÊ, CE 16 DE ABRIL DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL



OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	16.944,96	4,23%
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA	92.263,65	23,03%
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA	58.651,53	14,64%
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA	118.297,42	29,52%
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA	36.923,17	9,21%
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA	77.610,75	19,37%
TOTAL COM BDI		400.691,48	100,00%

Total com BDI: R\$ 400.691,48 (Quatrocentos Mil Seiscentos e Noventa e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos)

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

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

[Handwritten signature]

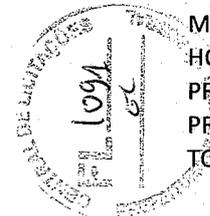
[Handwritten signature]



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE
 MASSAPÊ, CE 16 DE ABRIL DE 2020
 HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
 TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL

TABELA: SEINFRA-CE 26.1

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA					16.944,96
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	117,86	146,76	14.676,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,85	189,08	2.268,96
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA					92.263,65
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					525,48
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.812,00	0,23	0,29	525,48
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					89.600,01
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.812,00	1,83	2,28	4.131,36
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.812,00	31,05	38,66	70.051,92
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	326,00	33,00	41,09	13.395,34
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,27	715,13	890,48	2.021,39
2.3		SERVIÇOS FINAIS					2.138,16
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.812,00	0,95	1,18	2.138,16
3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA					58.651,53
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					300,44
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.036,00	0,23	0,29	300,44
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					57.128,61
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.036,00	1,83	2,28	2.362,08
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.036,00	31,05	38,66	40.051,76
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	310,00	33,00	41,09	12.737,90

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) 3543.3007



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL

TABELA: SEINFRA-CE 26.1

BDI: 24,52%

3.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,22	715,13	890,48	1.976,87
3.3		SERVIÇOS FINAIS					1.222,48
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.036,00	0,95	1,18	1.222,48
4		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA					118.297,42
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					609,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.100,00	0,23	0,29	609,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					115.210,42
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.100,00	1,83	2,28	4.788,00
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.100,00	31,05	38,66	81.186,00
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	614,00	33,00	41,09	25.229,26
4.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	4,50	715,13	890,48	4.007,16
4.3		SERVIÇOS FINAIS					2.478,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.100,00	0,95	1,18	2.478,00
5		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA					36.923,17
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					160,08
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	552,00	0,23	0,29	160,08
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					36.111,73
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	552,00	1,83	2,28	1.258,56
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	552,00	31,05	38,66	21.340,32
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	284,00	33,00	41,09	11.669,56
5.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,07	715,13	890,48	1.843,29
5.3		SERVIÇOS FINAIS					651,36
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	552,00	0,95	1,18	651,36
6		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA					77.610,75
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.237,92
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.290,00	0,23	0,29	374,10
6.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	129,00	6,84	8,52	1.099,08
6.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	129,00	3,10	3,86	497,94
6.1.4	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	29,00	7,39	9,20	266,80



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL

TABELA: SEINFRA-CE 26.1

BDI: 24,52%

6.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						73.850,63
6.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	1,83	2,28	2.941,20
6.2.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.290,00	31,05	38,66	49.871,40
6.2.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	442,00	33,00	41,09	18.161,78
6.2.4	C0163 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	3,23	715,13	890,48	2.876,25
6.3 SERVIÇOS FINAIS						1.522,20
6.3.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.290,00	0,95	1,18	1.522,20
TOTAL GERAL COM BDI						400.691,48

Total com BDI: R\$ 400.691,48 (Quatrocentos Mil Seiscentos e Noventa e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos)



Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

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) 3643.3037



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE
MASSAPÊ, CE 16 DE ABRIL DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO: SOBRAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					117,86	M2
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	4,00	2.946,60	11.786,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11.786,400				
						TOTAL SIMPLES	11.786,40
						ENC. SOCIAIS	-
						VALOR BDI:	2.890,03
						Custo Direto Total para um período de 2 MESES	14.676,43
						Custo Direto Total para um período de 2 MESES/dividido por um fator que transforma em percentual(COM BDI):	146,76
						Custo Direto Total para um período de 2 MESES/dividido por um fator que transforma em percentual(SEM BDI):	117,86
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					151,85	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,930	13,21	25,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,00	32,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,71	20,71		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,86	71,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,87	1,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,350				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,50	-	126,35	-	-	151,85
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	67,29	0,0673		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,36	0,0027		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	0,53	0,0011		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,071				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,160				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,16	-		0,0710	-	0,23
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,83	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,84	0,0108		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,19	0,0356		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,43	0,0439		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,27	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	33,47	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,31	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	63,35	0,2534		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,01	0,0261		

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO: SOBRAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,05	0,0744			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,98	0,0084			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	173,70	0,4343			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	52,11	0,1094			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,999					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,063	13,21	0,8322			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,832					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,83	-		0,9990	-	1,83	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					31,05	M3	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,16	1,1580			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	74,79	0,7479			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,906					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,290	17,83	5,17			
	SERVENTE	H	0,579	13,21	7,6486			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,819					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	34,45	5,17			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	74,35	11,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,320					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,82	-	16,32	1,9060	-	31,05	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) MAO DE OBRA					33,00	M2	
	PEDREIRO	H	0,3957	17,83	7,06			
	SERVENTE	H	0,4922	13,21	6,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,5600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,64	0,91			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	8,71	0,17			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,09	0,09			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,16	0,09			
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	17,98	17,98			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	284,68	0,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,4400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,56	-	19,44	-	-	33,00	
C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 MAO DE OBRA					715,13	M3	
	SERVENTE	H	28,7281	13,21	379,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	379,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,0710	49,22	52,71			
	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,44	282,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	335,6300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		379,50	-	335,63	-	-	715,13	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,95	M2	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MUNICÍPIO: SOBRAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,072	13,21	0,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,95	-			-	0,95	
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO \ Equipam. (C/HORARIO)					6,84	M3	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	215,39	6,4617			
	T O T A L Equipam.	R\$	6,462					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,029	13,21	0,3831			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,383					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,38	-		6,4620	-	6,84	
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N Equipam. (C/HORARIO)					3,10	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	9,84	-			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	30,88	0,0556			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	41,50	0,0291			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,18	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	8,31	0,0058			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	85,89	0,7558			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	115,80	0,3011			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	3,98	0,0143			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	157,30	0,6921			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	63,69	0,2293			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,083					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,077	13,21	1,0172			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,017					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,02	-		2,0830	-	3,10	
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M Equipam. (C/HORARIO)					7,39	M3	
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	18,34	0,0495			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	37,64	0,0038			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	47,77	-			
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0168	132,21	2,2211			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0093	275,03	2,5578			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0094	251,87	2,3676			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,200					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,014	13,21	0,1849			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,185					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,19	-		7,2000	-	7,39	

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

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

for



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE
MASSAPÉ, CE 16 DE ABRIL DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		(%)	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	50,00%	8.472,48	50,00%	8.472,48	100,00%	16.944,96
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA	50,00%	46.131,83	50,00%	46.131,83	100,00%	92.263,65
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA	50,00%	29.325,77	50,00%	29.325,77	100,00%	58.651,53
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA	50,00%	59.148,71	50,00%	59.148,71	100,00%	118.297,42
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA	50,00%	18.461,59	50,00%	18.461,59	100,00%	36.923,17
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA	50,00%	38.805,38	50,00%	38.805,38	100,00%	77.610,75
SIMPLES		50,00%	200.345,76	50,00%	200.345,76		400.691,48
ACUMULADO		50,00%	200.345,76	100,00%	400.691,52		

Total com BDI: R\$ 400.691,48 (Quatrocentos Mil Seiscentos e Noventa e Um Reais e Quarenta e Oito Centavos)

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

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

ju

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE
MASSAPÊ, CE 16 DE ABRIL DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2020-SEINF/CPL



OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4		10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

MASSAPÉ, CE 16 DE ABRIL DE 2020

HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2020-SEINF/CPL

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

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 2,00%

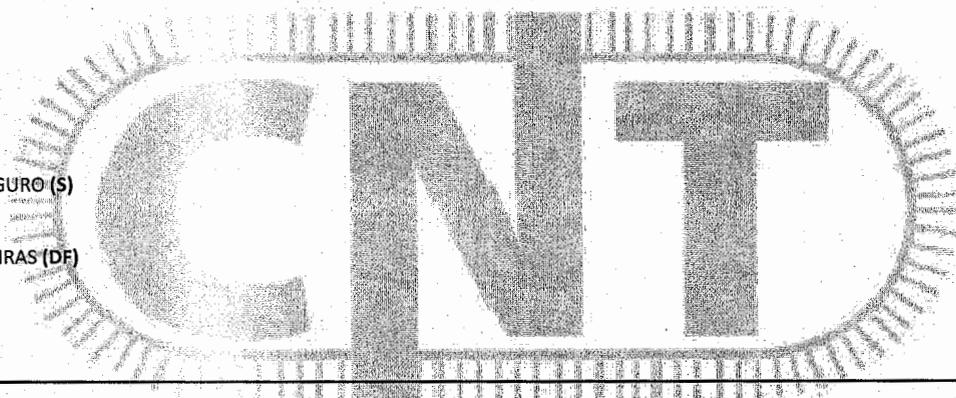
10,15%

2 - LUCRO (L) 6,16%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,80%

4 - RISCO (R) 0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%



III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i)-1)x100$$

B D I - 24,52%

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]