



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 22 de abril de 2020

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2020 – SEINF/CPL

Prezados Senhores

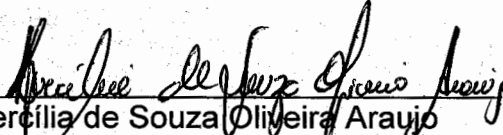
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2020 – SEINF/CPL**, pelo preço global de **R\$ 301.228,99** (trezentos e um mil, duzentos e vinte e oito reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 60 (**sessenta**) dias corridos.

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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (**cento e vinte**) 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.


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIACU
LOCAL: SOBRAL/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA							12.564,60
1,1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	87,50	108,96	10.896,00
1,2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	111,67	139,05	1.668,60
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO LOGRADOURO - ARACATIACU							234.866,36
2,1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.310,40
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5040,00	0,21	0,26	1.310,40
2,2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					227.759,96
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5040,00	1,29	1,61	8.114,40
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5040,00	25,58	31,85	160.524,00
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1692,00	23,43	29,18	49.372,56
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	12,60	621,37	773,73	9.749,00
2,3		SERVIÇOS FINAIS					5.796,00
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5040,00	0,92	1,15	5.796,00
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PHILADELPHIA - ARACATIACU							53.798,03
3,1		SERVIÇOS PRELIMINARES					309,40
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1190,00	0,21	0,26	309,40
3,2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					52.120,13
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1190,00	1,29	1,61	1.915,90
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1190,00	25,58	31,85	37.901,50
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	354,00	23,43	29,18	10.329,72
3.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,55	621,37	773,73	1.973,01
3,3		SERVIÇOS FINAIS					1.368,50
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1190,00	0,92	1,15	1.368,50
TOTAL GERAL COM BDI							301.228,99

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora

CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil

RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIAÇU
LOCAL: SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

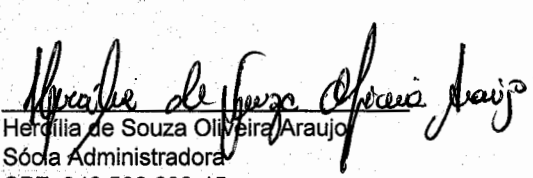
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					8.750,00	H/MÊS
	MAO DE OBRA						
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	3,5000	2.500,0000	8.750,00		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8.750,0000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8.750,00				-	8.750,00
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					111,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEITE	H	2,0000	13,2100	26,42		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	21,59	22,02		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	13,97	13,97		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,70	48,16		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,33	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,2499				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,42		85,25		-	111,67
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,21	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581		
	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,16				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	45,39	0,0454		
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,36	0,0007		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,92	0,0018		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0480				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,16			0,05	-	0,21
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,29	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEITE	H	0,0128	13,2100	0,1694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,17				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	25,80	0,0291		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	40,52	0,0893		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	36,46	0,0617		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,98	0,0008		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	52,64	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	16,86	0,0065		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	83,18	0,3327		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	107,86	0,0387		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	102,49	0,0893		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2,78	0,0061		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	134,64	0,3452		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	57,04	0,1243		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,1238				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,17			1,12	-	1,29
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,58	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	SERVEITE	H	0,6000	13,2100	7,9260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,28				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	29,95	4,4919		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	43,52	6,5279		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,0198				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	15,71	0,7857		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	50,34	0,5034		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,2891				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

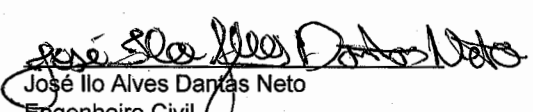


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIAÇU
LOCAL: SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
		13,28		11,02	1,29	-	25,58
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					23,43	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2800	17,8300	4,9924		
	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,75				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,54	0,6347		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	22,79	0,4558		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	44,80	0,1344		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,49	0,0998		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,22	12,2200		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	200,84	0,1406		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6853				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,75			13,69		-	23,43
C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2					621,37	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	29,7700	13,2100	393,2617		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	393,26				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	1,0710	33,20	35,5583		
	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,30	192,5528		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	228,1111				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	393,26			228,11		-	621,37
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,92	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0700	13,2100	0,9247		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,92				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,92					-	0,92


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

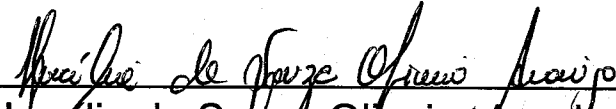
licitacao@constram.com.br

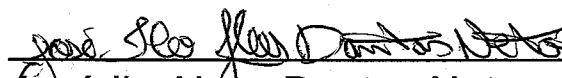
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIAÇU

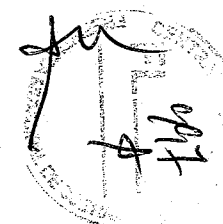
LOCAL: SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				(%)	TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS			
		%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	50,00%	6.282,30	50,00%	6.282,30	100,00%	12.564,60
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO LOGRADOURO - ARACATIAÇU	50,00%	117.433,18	50,00%	117.433,18	100,00%	234.866,36
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PHILADELPHIA - ARACATIAÇU	50,00%	26.899,02	50,00%	26.899,02	100,00%	53.798,03
SIMPLES		50,00%	150.614,50	50,00%	150.614,50		
ACUMULADO		50,00%	150.614,50	100,00%	301.228,99		301.228,99


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

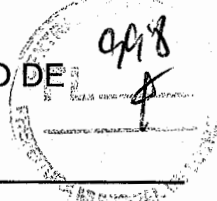

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



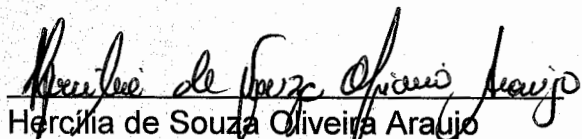


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIAÇU

LOCAL: SOBRAL/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		24,52%


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARACATIAÇU

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		15,41%	11,86%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Herculia de Souza Oliveira Araujo
Herculia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
Jose Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5