



Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P130069/2020	Data Abertura: 14/10/2020 - 08:55
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Constran- Construções E Aluguel De Maquinas Ltda	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 051/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	14/10/2020 - 08:55	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 15 de outubro de 2020.
À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 051/2020-SEINF/CPL

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 051/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 598.843,16 (quinhentos e noventa e oito mil, oitocentos e quarenta e três reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte)** 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 n° 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA
LOCAL: SOBRAL/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA					15.653,48
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	116,73	146,60	14.660,00
1.2	C1937	PLACAS PÁDRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,84	165,58	993,48
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA					134.430,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					582,40
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.240,00	0,21	0,26	582,40
2.2		PAVIMENTAÇÃO					131.428,78
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.240,00	1,38	1,73	3.875,20
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.240,00	28,29	35,53	79.587,20
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	714,00	29,60	37,17	26.539,38
2.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	700,00	24,37	30,61	21.427,00
2.3		LIMPEZA FINAL					2.419,20
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,86	1,08	2.419,20
3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO					33.935,69
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					121,09
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	465,74	0,21	0,26	121,09
3.2		PAVIMENTAÇÃO					33.311,60
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	465,74	1,38	1,73	805,73
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	465,74	28,29	35,53	16.547,74
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	239,92	29,60	37,17	8.917,83
3.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	230,00	24,37	30,61	7.040,30
3.3		LIMPEZA FINAL					503,00
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	465,74	0,86	1,08	503,00
4		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO					84.999,79
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					324,81
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.249,25	0,21	0,26	324,81
4.2		PAVIMENTAÇÃO					83.325,79
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.249,25	1,38	1,73	2.161,20
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.249,25	28,29	35,53	44.385,85
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	551,20	29,60	37,17	20.488,10
4.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	532,20	24,37	30,61	16.290,64
4.3		LIMPEZA FINAL					1.349,19
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.249,25	0,86	1,08	1.349,19
5		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL					15.824,38
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66,56
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	256,00	0,21	0,26	66,56
5.2		PAVIMENTAÇÃO					15.481,34
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	256,00	1,38	1,73	442,88
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,00	28,29	35,53	9.095,68
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	94,00	29,60	37,17	3.493,98



1583
f

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA
 LOCAL: SOBRAL/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	80,00	24,37	30,61	2.448,80
5.3		LIMPEZA FINAL					276,48
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,00	0,86	1,08	276,48
6		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL					41.742,31
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					177,32
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	682,00	0,21	0,26	177,32
6.2		PAVIMENTAÇÃO					40.828,43
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	682,00	1,38	1,73	1.179,86
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	682,00	28,29	35,53	24.231,46
6.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	233,60	29,60	37,17	8.682,91
6.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	220,00	24,37	30,61	6.734,20
6.3		LIMPEZA FINAL					736,56
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	682,00	0,86	1,08	736,56
7		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA					18.072,72
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					62,87
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	241,80	0,21	0,26	62,87
7.2		PAVIMENTAÇÃO					17.748,71
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	241,80	1,38	1,73	418,31
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	241,80	28,29	35,53	8.591,15
7.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	133,00	29,60	37,17	4.943,61
7.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	124,00	24,37	30,61	3.795,64
7.3		LIMPEZA FINAL					261,14
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,80	0,86	1,08	261,14
8		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. - RAFAEL ARRUDA					34.954,38
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					149,76
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	576,00	0,21	0,26	149,76
8.2		PAVIMENTAÇÃO					34.182,54
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,00	1,38	1,73	996,48
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	576,00	28,29	35,53	20.465,28
8.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	194,00	29,60	37,17	7.210,98
8.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	180,00	24,37	30,61	5.509,80
8.3		LIMPEZA FINAL					622,08
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,00	0,86	1,08	622,08
9		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO					219.230,03
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					892,94
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.434,40	0,21	0,26	892,94
9.2		PAVIMENTAÇÃO					214.627,94
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.434,40	1,38	1,73	5.941,51
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.434,40	28,29	35,53	122.024,23
9.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.284,00	29,60	37,17	47.726,28

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

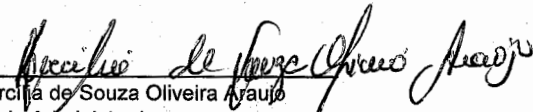


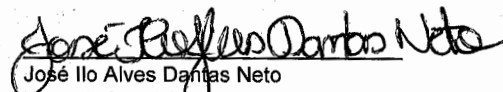
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRRA
LOCAL: SOBRAL/CE

1584
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	1.272,00	24,37	30,61	38.935,92
9.3		LIMPEZA FINAL					3.709,15
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.434,40	0,86	1,08	3.709,15
TOTAL GERAL C/ BDI							598.843,16


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 DE PONTA DA SERRRA
 LOCAL: SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



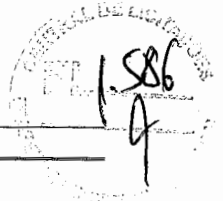
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					116,73	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4000	12.506,0700	5.002,43		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,2000	5.558,8700	6.670,64		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	11.673,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11.673,07					-	116,73
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					131,84	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	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	26,69	27,2300		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,28	17,2800		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,23	59,5500		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,06	1,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,42			105,42		-	131,84
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	48,81	0,0488		
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,39	0,0008		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,99	0,0020		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0516				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,16				0,05	-	0,21
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	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	27,74	0,0313		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	43,56	0,0961		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	39,20	0,0663		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,13	0,0008		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	56,60	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	18,13	0,0070		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	89,44	0,3578		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	115,98	0,0416		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	110,20	0,0961		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2,99	0,0085		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	144,77	0,3712		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,34	0,1337		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,2084				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,17				1,21	-	1,38
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					28,29	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	7,9260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,28				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	37,03	5,5545		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,81	8,0721		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6266				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	16,90	0,8449		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	54,13	0,5413		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,3861				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,28			13,63	1,39	-	28,29



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

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 DE PONTA DA SERRRA
 LOCAL: SOBRAL/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					29,60	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490				
	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,6330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,14	0,7849				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	28,18	0,5636				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	55,39	0,1662				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,08	0,1234				
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	17,15	17,1547				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	248,35	0,1738				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,9666						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,63		18,97			29,60		
COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA					24,37	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4500	17,8300	8,02				
	SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,94				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,9600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M2	1,0000	4,64	4,6400				
	AREIA MEDIA	M3	0,0266	41,06	1,0900				
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,8200	0,37	3,2700				
	PEDRISCO	M3	0,0251	56,15	1,4100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,4100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,96		10,41			24,37		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,86	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0650	13,2100	0,86				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,8600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,86					0,86		

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

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

gr

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA
LOCAL: SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTALIS	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	100,00%	15.653,48
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	100,00%	134.430,38
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	100,00%	33.935,69
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	100,00%	84.999,79
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	100,00%	15.824,38
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	100,00%	41.742,31
7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	100,00%	18.072,72
8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. - RAFAEL ARRUDA	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	100,00%	34.954,38
9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	100,00%	219.230,03
	SIMPLES	25,00%	149.710,79	25,00%	149.710,79	25,00%	149.710,79	25,00%	149.710,79	100,00%	
	ACUMULADO	25,00%	149.710,79	50,00%	299.421,58	75,00%	449.132,37	100,00%	598.843,16	100,00%	598.843,16

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

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Stamp]
1587

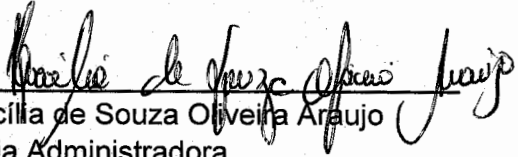



1.588
F

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA
LOCAL: SOBRAL/CE

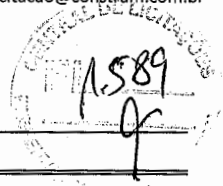
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,45%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,09%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
	BDI	25,59%


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


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

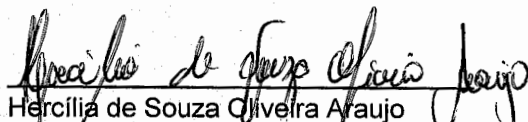


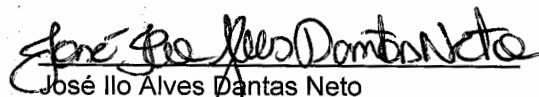


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA
LOCAL: SOBRAL/CE

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	DÉPÓSITO 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 PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%


Hércilia de Souza Civeira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5