

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 1206.02/2018-05

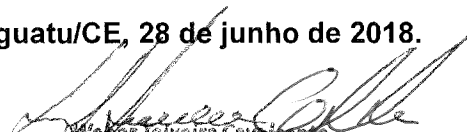
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE CANDEIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CEDRO - CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE CANDEIAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CEDRO - CE	60 dias
VALOR GLOBAL: R\$ 130.065,00 (Cento e trinta mil e sessenta e cinco reais)	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: Sedna Engenharia Ltda**Endereço: Avenida Presidente Dutra, 1001 – Vila Coqueiro****CNPJ: 06.197.577/0001-11****Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.****Prazo de Execução dos Serviços: 60 (sessenta) dias.**

Iguatu/CE, 28 de junho de 2018.


Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695
SEDNA ENGENHARIA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA


Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE)					1.685,42	MES
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	22,0000	36,02	792,44		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	66,0000	13,53	892,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.685,420				
	Mão de Obra + LS						
	1.685,42						
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,73	0,0547		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	25,87	0,0517		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	24,88	0,0498		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,156				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068				
	Mão de Obra						
	0,07						
	Total L.S.		0,061				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,1560	-	0,29
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,66	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,990	4,88	9,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	65,04	66,34		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,96	8,96		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,46	33,57		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,500				
	Mão de Obra						
	9,71						
	Total L.S.		8,449				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					109,50	-	127,66
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,62	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	10,15	0,0112		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,70	0,0367		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	28,28	0,0452		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,31	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	34,51	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,57	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	65,32	0,2613		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	89,72	0,0269		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	95,94	0,0768		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,10	0,0086		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	174,13	0,4353		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	56,72	0,1191		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,024				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,065	4,88	0,3172		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,317				
	Mão de Obra						
	0,32						
	Total L.S.		0,278				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,0240	-	1,62
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,15	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	14,93	0,7465		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	45,77	0,4577		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,204				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,321	7,20	2,31		
	SERVEnte	H	0,597	4,88	2,9134		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,223				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	34,83	5,22		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	59,70	8,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,180				
	Mão de Obra						
	Total L.S.		14,180				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		5,22	4,542	14,18	1,2040	-	25,15
	MAO DE OBRA						17,33	M2
	PEDREIRO	H	0,1532	7,20	1,10			
	SERVENTE	H	0,2985	4,88	1,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,5600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,64	1,64			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,75	0,94			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	9,75	0,15			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	15,92	0,59			
	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	271,14	9,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,5400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56			2,2275	12,54		-	17,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						26,61	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,915	4,88	14,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		14,230				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,23			12,382			-	26,61
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						290,23	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,950	4,88	48,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		48,560				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,777	45,77	35,56			
	BRITA	M3	0,967	55,72	53,88			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,50	110,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		199,440				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,56			42,252	199,44		-	290,23
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,68	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,370				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,37			0,322			-	0,68

CELRO, CE, 28 DE JUNHO DE 2018.


SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.811.111/0001-00


Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CF 229695

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.275,92	50,00%	2.137,96	50,00%	2.137,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.089,34	100,00%	3.089,34		-
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.349,79	70,00%	4.444,85	30,00%	1.904,94
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	113.686,14	50,00%	56.843,07	50,00%	56.843,07
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.663,81		-	100,00%	2.663,81
TOTAL VALOR SIMPLES		130.065,00	51,14%	66.515,22	48,86%	63.549,78

CEDRO, CE, 28 DE JUNHO DE 2018.


 SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.111.111/0001-00




 Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 133693

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 008
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO 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	17,87
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	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
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 IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

CEDRO, CE, 28 DE JUNHO DE 2018.


SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.111.111/0001-00
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 033.005

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

CEDRO, CE, 28 DE JUNHO DE 2018.


 SEDNA ENGENHARIA LTDA


 Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 129695