

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
TOMADA DE PREÇOS No. 0410.01/2018-05
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11



Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

www.sednaengenharia17@gmail.com



SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ:06.197.577/0001-11

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS No. 0410.01/2018-05



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA DA ROCHA, NO DISTRITO SANTO ANTONIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA DA ROCHA, NO DISTRITO SANTO ANTONIO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.	150 dias
VALOR GLOBAL: R\$ 128.680,49 (Cento e vinte e oito mil, seiscientos e oitenta reais e quarenta e nove 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 objeto da presente licitação.

Proponente: **SEDNA ENGENHARIA LTDA**Endereço: **Avenida Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro**CNPJ: **06.197.577/0001-11**Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias**Prazo de Execução dos Serviços: **150 (cento e cinquenta) dias.**

Iguatu/CE, 05 de Novembro de 2018



CNPJ: 06.197.577/0001-11

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
 DA ROCHA - DISTRITO DE SANTO ANÔNIO
 TABELA: SEINFRA: 024.1 - DESONERADA
 BDI: 26,85%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.916,87	2.427,18
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.254,25	0,19	0,24	808,31	1.021,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	92,38	117,18	1.108,56	1.406,16
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.977,47	6.296,29
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.254,25	1,17	1,48	4.977,47	6.296,29
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					92.523,44	117.361,93
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.707,28	18,22	23,11	67.546,64	85.675,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.215,50	12,54	15,91	15.242,37	19.338,61
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,54	19,24	24,41	818,47	1.038,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,54	209,59	265,86	8.915,96	11.309,68
4		SERVIÇOS DIVERSOS					2.042,04	2.595,09
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.254,25	0,48	0,61	2.042,04	2.595,09
TOTAL							101.459,82	128.680,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 128.680,49 (CENTO E VINTE E CITO MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).
 CEDRO, CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.



SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Weber Teixeira Cavalcante
Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 325695

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 748
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,19	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	39,59	0,0396		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,72	0,0374		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	18,00	0,0360		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,113				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,001	11,60	0,0116		
	TOPOGRAFO	H	0,001	12,40	0,0124		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,044				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,04		0,035		0,1130	-	0,19
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					92,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,440	4,88	7,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	47,06	48,00		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	6,48	6,48		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	5,40	24,30		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,02	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,03		6,117	79,23		-	92,38
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,17	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	7,34	0,0081		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	12,08	0,0266		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	20,46	0,0327		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	0,95	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	24,97	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,20	0,0019		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	47,26	0,1890		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	64,91	0,0195		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	69,41	0,0555		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	2,97	0,0062		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	125,98	0,3150		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	41,03	0,0862		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,741				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,047	4,88	0,2294		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,229				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		0,200	79,23	0,7410	-	1,17
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					18,22	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,80	0,5400		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	33,12	0,3312		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,871				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,233	7,20	1,68		
	SERVENTE	H	0,432	4,88	2,1082		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,788				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,20	3,78		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	43,19	6,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,79		3,298	10,26	0,8710	-	18,22
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					12,54	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1109	7,20	0,80		
	SERVENTE	H	0,2160	4,88	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8500				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,19	1,19				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,71	0,68				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,06	0,11				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	11,52	0,43				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	196,17	6,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,85		1,6097	9,08		-	12,54		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					19,24	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,109	4,88	10,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,290						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,29		8,953			-	19,24		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					209,59	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	7,199	4,88	35,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,777	33,12	25,73				
	BRITA	M3	0,967	40,31	38,98				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,36	79,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	35,13		30,567	143,91		-	209,59		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,48	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,054	4,88	0,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,26		0,226			-	0,48		

CEDRO, CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.



SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11



Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
 LOCAL: RUA NORBERTO BATISTA DA ROCHA - DISTRITO DE SANTO ANÔNIO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	2.427,18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.427,18	1,89%
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	3.148,15	50,00%	3.148,15	-	-	-	-	-	-	6.296,29	4,89%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	23.472,39	20,00%	23.472,39	20,00%	23.472,39	20,00%	23.472,39	20,00%	23.472,39	117.361,93	91,20%
4	SERVICOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.595,09	2.595,09	2,02%
	TOTAL	22,57%	29.047,72	20,69%	26.620,54	18,24%	23.472,39	18,24%	23.472,39	20,26%	26.067,48	128.680,49	100,00%

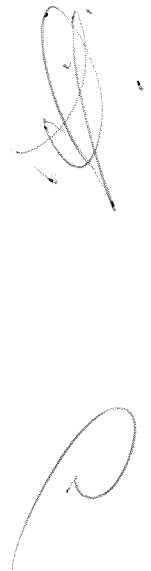
CEDRO, CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.



SEDNA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Weber Feixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329595

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 751
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

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	17,87
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, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.



SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11



Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695



06/07

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA NORBERTO BATISTA, DISTRITO DE SANTO ANÔNIO, CEDRO/CE
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
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+l))/(1-i))-1)x100	

CEDRO, CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.



SEDNA
 ENGENHARIA LTDA
 CNPJ:06.197.577/0001-11



Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695




02/02