

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de licitações da Prefeitura Municipal de Palhano - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.13.01/2018.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME O PROJETO BÁSICO, JUNTO AO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.13.01/2018, pelo preço global de R\$ 322.412,17 (trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e doze reais e dezessete centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

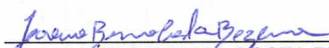

03/10

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE DATA: JUNHO DE 2018 BDI = 27,41%
-----------	---

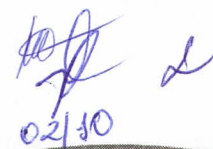
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.912,96
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,78	0,28	0,36	0,28
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	125,10	159,39	1.912,68
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					16.230,25
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.815,09	1,63	2,08	16.230,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO					250.414,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.188,58	24,67	31,43	225.951,78
		SARJETA					
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	61,95	26,07	33,22	2.057,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	M2	61,95	283,86	361,67	22.405,21
4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					37.924,50
4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.754,02	16,97	21,62	37.924,50
5.0		LIMPEZA					6.671,33
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.815,09	0,67	0,85	6.671,33
6.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.258,43
	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.816,66	2.314,61	9.258,43
TOTAL GERAL							322.412,17
trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e doze reais e dezessete centavos							

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.


 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52


 02/10


CRONOGRAMA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
	DATA: JUNHO DE 2018
	BDI = 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

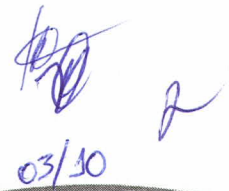
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUMULAD O
1.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,00%	0,28	100,00%				100,00%
				0,28	0,00	0,00	0,00	0,28
2.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	0,59%	1.912,68	100,00%				100,00%
				1.912,68	0,00	0,00	0,00	1.912,68
3.0	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	5,03%	16.230,25	100,00%				100,00%
				16.230,25	0,00	0,00	0,00	16.230,25
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	70,08%	225.951,78	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				56.487,95	56.487,95	56.487,95	56.487,95	225.951,78
5.0	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,64%	2.057,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				514,43	514,43	514,43	514,43	2.057,72
6.0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA)	6,95%	22.405,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				5.601,30	5.601,30	5.601,30	5.601,30	22.405,21
7.0	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	11,76%	37.924,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				9.481,13	9.481,13	9.481,13	9.481,13	37.924,50
8.0	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,07%	6.671,33				100,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	6.671,33	6.671,33
9.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,87%	9.258,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				2.314,61	2.314,61	2.314,61	2.314,61	9.258,43

VALOR ESTIMADO POR MÊS	92.542,61	74.399,41	74.399,41	81.070,74	R\$ 322.412,17
PORCENTAGEM	28,70%	23,08%	23,08%	25,15%	
VALORES ACUMULADOS	92.542,61	166.942,02	241.341,43	322.412,17	
PORCENTAGEM	28,70%	51,78%	74,85%	100,00%	

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.


 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52


 03/10

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE DATA: JUNHO DE 2018 BDI = 27,41%
-----	---

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,30%
	DESPESAS INDIRETAS	3,43%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	21,13%
CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	27,41%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

04/30

ENCARGOS PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
 DATA: JUNHO DE 2018
 BDI = 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

05/10

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PALHANO/CE
	DATA: JUNHO DE 2018
	BDI = 27,41%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,28
--------------	---	-----------------------	-----------------

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,00390	5,60000	0,02184
12382	NIVELADOR	H	0,00195	11,60000	0,02262
12445	TOPOGRAFO	H	0,00195	12,40000	0,02418
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06864

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	11,8815	0,02376
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,5520	0,02710
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	52,6917	0,05269

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 0,1036

TOTAL SIMPLES: 0,17

ENCARGOS: 0,11

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 0,28

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PREÇO ADOTADO:	R\$ 125,10
--------------	------------------------------	-----------------------	-------------------

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12445	SERVENTE	H	1,95000	4,88000	9,51600
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51600

MATERIAIS

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4203	64,8911
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7000	11,7000

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,7625	29,3378
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,1650	1,3748

TOTAL MATERIAIS: 107,3036

TOTAL SIMPLES: 116,82

ENCARGOS: 8,28

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 125,10

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA **PREÇO ADOTADO: R\$ 1,63**

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,28500	4,88000	1,39080
-------	----------	---	---------	---------	---------

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,39080

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	37,6943	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	180,3750	0,0541

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 0,0541

TOTAL SIMPLES: 1,44

ENCARGOS: 0,19

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1,63

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) **PREÇO ADOTADO: R\$ 24,67**

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,58500	4,88000	2,85480
10445	CALCETEIRO	H	0,29250	7,20000	2,10600

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,96080

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Handwritten signatures and date: 07/10



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,3287	1,0164
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,4406	0,6144
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					1,6308

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,2358	6,6354
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,8500	6,7275
TOTAL MATERIAIS:					13,3629

TOTAL SIMPLES:	19,95
ENCARGOS:	4,71
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	24,67

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 26,07
--------------	--	-----------------------	------------------

UNID: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,85675	4,88000	13,94094
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,94094

TOTAL SIMPLES:	13,94
ENCARGOS:	12,13
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	26,07

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	PREÇO ADOTADO:	R\$ 283,86
--------------	---	-----------------------	-------------------

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12445	SERVENTE	H	9,75000	4,88000	47,58000
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,58000

Handwritten marks and signatures

Handwritten signature and date: 08/10



MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,9658	54,6000	52,7327
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4875	107,2500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	44,8500	34,8933
					0,0000

TOTAL MATERIAIS: 194,8760

TOTAL SIMPLES: 242,46

ENCARGOS: 41,40

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 283,86

C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	PREÇO ADOTADO:	R\$ 16,97
-------	--	----------------	-----------

UNID: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,39000	4,88000	1,90320
12391	PEDREIRO	H	0,29055	7,20000	2,09196

TOTAL MÃO DE OBRA: 3,99516

SERVIÇOS

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	45,7074	0,1371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,0663	0,1631
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,6087	0,2522
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7141	0,4285
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	6,4594	6,4594

TOTAL SERVIÇOS: 7,4403

TOTAL SIMPLES: 11,44

ENCARGOS: 5,54

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 16,97

[Handwritten signature]

09/10

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,67
-------	------------------------------------	----------------	----------

[Handwritten signature]



UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,07313	4,88000	0,35685
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,35685

TOTAL SIMPLES:	0,36
ENCARGOS:	0,31
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,67

Nova Russas - CE, 29 de Junho de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

[Handwritten signature]
 10/10