

640
b.

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2020-SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO ENTR AR-400-AR030 ENTR AR-400-AR-040**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.307.413,38 (Hum milhão, trezentos e sete mil, quatrocentos e treze reais e trinta e oito centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 210 (duzentos e dez) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 25% (vinte e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos para os devidos fins de direito, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

q b.
T.
B.

Carva Engenharia e Empreendimentos Ltda

CNPJ: 12.354.319/0001-02

Rua Monsenhor Bruno, nº 2801- Bairro Joaquim Távora - Fortaleza/CE - Cep: 60.115-046

Fone: 3181-5978

641
/b

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com o Município de Aracati/CE.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Fortaleza/CE, 18 de fevereiro de 2020.



CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

o b

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS. BDI : 25,00%

LOCAL: TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%		01/2020
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVICOS PRELIMINARES								
1.1	PREPARACAO DA VIA								
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,74	349,78	437,23	608,62	760,78
2	PAVIMENTACAO								
2.1	REGULARIZACAO DO TERRENO								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.419,74	1,65	2,06	28.742,57	35.884,66
2.2	PAVIMENTACAO								
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.419,74	42,60	53,25	742.080,92	927.601,16
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89)DMT - DMT = 36,80	SEINFRA	T	3.658,15	18,19	22,74	66.541,75	83.186,33
3	DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.855,90	33,02	41,28	193.361,82	241.731,55
3.1.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	12,50	102,45	128,06	1.280,63	1.600,75
3.1.3	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	7,00	11,36	14,20	79,52	99,40
4	SERVICOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.419,74	0,76	0,95	13.239,00	16.548,75
						VALOR ORÇAMENTO: 1.045.934,83			
						VALOR BDI TOTAL: 261.478,55			
						VALOR TOTAL: 1.307.413,38			

Um Milhão Trezentos e Sete Mil Quatrocentos e Treze reais e Trinta e Oito centavos

542

/

e.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA: 19/02/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		114,23%	01/2020
		85,20%	12/2018
		88,81%	03/2017
		-	01/2020
		85,08%	48,60%
		-	-

643
/

1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,11	110,22
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,08000000	7,84	24,15
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,08000000	11,59	35,69
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,85000000	15,50	59,66
TOTAL MAO DE OBRA:						119,50

VALOR SEM ENCARGOS:	236,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,02
VALOR COM ENCARGOS:	349,78
VALOR BDI (25.00%):	87,44
VALOR COM BDI:	437,23

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,93	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,20	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,58	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,45	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,47	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,27	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	138,31	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	130,86	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,81	0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,02	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00987179	7,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (25.00%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUCE.	SEINFRA	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SICRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

2.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,78	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11550000	9,63	1,11
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,13	4,52
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,82	26,24
TOTAL MATERIAL:					30,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	205,05	4,10
TOTAL SERVICO:					4,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (25.00%):	10,65
VALOR COM BDI:	53,25

2.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,67	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	119,56	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,90	0,43
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,90	0,81
TOTAL TRANSPORTE:					1,24	

FORMULA:	Y = 0,47X + 0,89
DMT:	36,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (25.00%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,74

3.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 19/2020 SEINFRA/CELOS	DATA :	19/02/2020		BDI :	25,00%	
	LOCAL:		TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040						
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE						
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,29
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,57
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,12

TOTAL SERVICOS:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,28

3.1.2. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	9,66
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	1,87
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	52,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	3,20
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	13,65

TOTAL SERVICOS:	80,41
VALOR SEM ENCARGOS:	80,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (25.00%):	25,61
VALOR COM BDI:	128,06

3.1.3. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	5,49
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03850000	0,53
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00770000	0,11

TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (25.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 19/02/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					01/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					01/2020

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05775000	7,13	0,41

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 0,76

VALOR BDI (25.00%): 0,19

VALOR COM BDI: 0,95


 CARVA ENGENHARIA E
 EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	HORA	MES	REF.		
			SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,63
S + G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,28
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,80
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CARVA ENGENHARIA E
 EMPREENDIMENTOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%																																			
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	648																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.																																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/01 - Fortaleza</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																			
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	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 Indenizadas	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA:	19/02/2020	
LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,60%
				01/2020
				12/2018
				03/2017
				01/2020
				01/2020

COD	DESCRIÇÃO	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	HORA %	MÊS %
B1	Descanso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	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	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	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	HORA %	MÊS %
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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				01/2020
				12/2018
				03/2017
				01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CFLOS.	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


 CARVA ENGENHARIA E
 EMPREENDIMENTOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.	DATA : 19/02/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

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

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

653
/

À
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
Da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2020-SEINFRA/CELOS

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO ENTR AR-400-AR030 ENTR AR-400-AR-040**, objeto da referida Tomada de Preços.

Item	Nome	Função	Experiencia	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Silvana Helena G. Bezerra CPF: 236.067.203-78	Eng. Civil	29 anos	<i>Silvana H. G. Bezerra</i>
02	Edson de Faria Carvalho CPF: 155.817.806-68	Eng. Mecanico	31 anos	<i>Edson de Faria Carvalho</i>

Fortaleza-CE, 18 de fevereiro de 2020


CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

g

b

Carva Engenharia e Empreendimentos Ltda

CNPJ: 12.354.319/0001-02

Rua Monsenhor Bruno, nº 2801- Bairro Joaquim Távora - Fortaleza/CE - Cep: 60.115-046

Fone: 3181-5978

g

554
E.

À
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
Da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2020-SEINFRA/CELOS

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO ENTR AR-400-AR030 ENTR AR-400-AR-040**, objeto da referida Tomada de Preços.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	CATERPILLAR 416 E	2010	BOM	01 UND
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA OU SOQUETE PNEUMÁTICO	WEBER	2010	BOM	03 UND
BETONEIRA 320 L	CSM	2008	BOM	01 UND
CAMINHÃO BASCULANTE	L1620	2010	BOM	04 UND
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	2010	BOM	01 UND
NIVEL DE LUNETA	RUIDE	2000	BOM	01 UND
TRATOR DE ESTEIRA D6	D6	1996	BOM	01 UND
PÁ CARREGADEIRA	CATERPILLAR	2001	BOM	01 UND
COMPACTADOR DE SOLO TIPO ROLO	DYNAPAC	2010	BOM	02 UND
CAMINHÃO PIPA	L1620	1999	BOM	01 UND
TEODOLITO	RUIDE	2000	BOM	01 UND

Fortaleza-CE, 18 de fevereiro de 2020.


CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

Carva Engenharia e Empreendimentos Ltda

CNPJ: 12.354.319/0001-02

Rua Monsenhor Bruno, nº 2801- Bairro Joaquim Távora - Fortaleza/CE - Cep: 60.115-046

Fone: 3181-5978



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040 - 16/2020 SEINFRA/CELOS.

LOCAL: TRECHO AR400-AR030 AR400-AR040

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.



DATA: 19/02/2020 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202001 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	760,78	100,00 % 760,78							100,00 % 760,78
2	PAVIMENTAÇÃO	1.046.672,15	15,00 % 157.000,82	15,00 % 157.000,82	15,00 % 157.000,82	15,00 % 157.000,82	15,00 % 157.000,82	15,00 % 157.000,82	10,00 % 104.667,23	100,00 % 1.046.672,15
3	DRENAGEM	243.431,70	15,00 % 36.514,76	15,00 % 36.514,76	15,00 % 36.514,76	15,00 % 36.514,76	15,00 % 36.514,76	15,00 % 36.514,76	10,00 % 24.343,14	100,00 % 243.431,70
4	SERVICOS DIVERSOS	16.548,75						50,00 % 8.274,38	50,00 % 8.274,37	100,00 % 16.548,75
		1.307.413,38	194.276,36 194.276,36	193.515,58 387.791,94	193.515,58 581.307,52	193.515,58 774.823,10	193.515,58 968.338,68	201.789,96 1.170.128,64	137.284,74 1.307.413,38	1.307.413,38

d

e

25%
e

CARVA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA

A