

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM  
PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO**

**Lote: ÚNICO**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

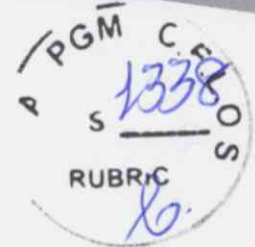
5.1. - CARTA - PROPOSTA DE PREÇOS

---

ANEXO C

*[Handwritten signatures and initials]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



### CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a V.Sas. nossa proposta de preços para execução das SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 1.597.528,22 (Hum Milhão, Quinhentos e Noventa e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 ( Cento e Cinquenta ) 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 adotado para execução dos serviços é de 28,29% ( Vinte e Oito Virgula Vinte e Nove por Cento ), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

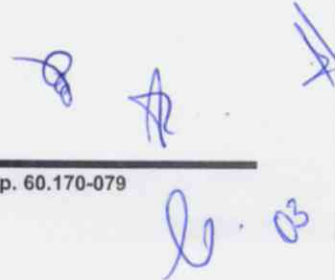
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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.

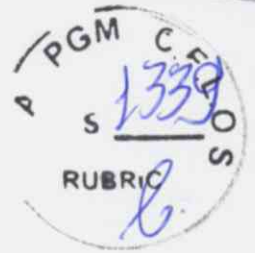
Atenciosamente,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ(MF) 00.578.619/0001-88

  
CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serôa  
Sócio - Gerente



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

5.1. - j) ORÇAMENTO RESUMO, ORÇAMENTO CONSOLIDADO E PLANILHA DE  
PREÇOS UNITÁRIOS

---

ANEXO H

*[Handwritten signatures and initials]*

1340  
RUBRICAS

ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>		
01.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SÓCRATES	306.511,58
02.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA PITÁGORAS DE SAMOS	234.901,92
03.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ARISTÓTELES	235.844,04
04.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA PLATÃO	124.987,92
05.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA TALES DE MILETO	163.300,80
06.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ARQUIMEDES DE SIRACUSA	87.617,16
07.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA CAMURUPIM / RUA 15	54.000,12
08.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA EUCLIDES DE ALEXANDRIA	147.536,54
09.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SDO 01	134.989,64
10.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SDO 02	107.838,50
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI .....</b>		<b>R\$ 1.597.528,22</b>

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 1.597.528,22 (Hum Milhão, Quinhentos e Noventa e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos).

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA/CE 24.1 (DESONERADA)

PERCENTUAL DE BDI: 28,29% (Vinte e Oito Virgula Vinte e Nove por Cento)

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018



Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 13619-D

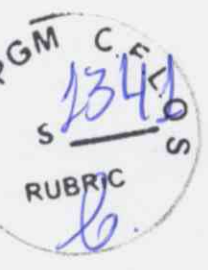
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>									
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						11.453,90
01.01			PLACA DA OBRA						2.975,76
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	96,65	28,29%	123,99	2.975,76
01.02			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						8.478,14
01.02.01	SEINFRA-S	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	31.400,50	0,21	28,29%	0,27	8.478,14
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						1.190.392,96
02.01			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						44.588,71
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	31.400,50	1,11	28,29%	1,42	44.588,71
02.02			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						1.145.804,25
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	31.400,50	28,44	28,29%	36,49	1.145.804,25
03.00			<b>DRENAGEM</b>						368.362,92
03.01			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						368.362,92
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	9.239,10	31,08	28,29%	39,87	368.362,92
04.00			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						27.318,44
04.01			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						27.318,44
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.400,50	0,68	28,29%	0,87	27.318,44
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>									<b>R\$ 1.597.528,22</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.597.528,22 (Hum Milhão, Quinhentos e Noventa e Sete Mil, Quinhentos e Vinte e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018



*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 09.576.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serow  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Civil: 3.619-0

*[Handwritten marks and numbers]*  
 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

**CONCÓRDIA**  
 CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>01 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA SÓCRATES</b>									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.719,96
01.01			PLACA DA OBRA						2.975,76
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	96,65	28,29%	123,99	2.975,76
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						1.744,20
01.02.01	SEINFRA-S	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.460,00	0,21	28,29%	0,27	1.744,20
02.00			PAVIMENTAÇÃO						244.898,60
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						9.173,20
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.460,00	1,11	28,29%	1,42	9.173,20
02.02			PAVIMENTAÇÃO						235.725,40
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.460,00	28,44	28,29%	36,49	235.725,40
03.00			DRENAGEM						51.272,82
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						51.272,82
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.286,00	31,08	28,29%	39,87	51.272,82
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						5.620,20
04.01			LIMPEZA DA OBRA						5.620,20
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.460,00	0,68	28,29%	0,87	5.620,20
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 306.511,58</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 306.511,58 (Trezentos e Seis Mil, Quinhentos e Onze Reais e Cinco Centavos).

PGM C  
 S 1342  
 RUBRIC  
 b.

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Assinatura]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 CPF: 1.783.126-19-0

*[Assinatura]*  
 b. 07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA PITÁGORAS DE SAMOS</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						1.211,76
01.02	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.488,00	0,21	28,29%	0,27	1.211,76
02.00			PAVIMENTAÇÃO						1.211,76
02.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						170.140,08
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.488,00	1,11	28,29%	1,42	6.372,96
02.02			PAVIMENTAÇÃO						6.372,96
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.488,00	28,44	28,29%	36,49	163.767,12
03.00			DRENAGEM						163.767,12
03.01	SEINFRA-S	C0366	DRENAGEM SUPERFICIAL						59.645,52
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.496,00	31,08	28,29%	39,87	59.645,52
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						59.645,52
04.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DA OBRA						3.904,56
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.488,00	0,68	28,29%	0,87	3.904,56
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 234.901,92</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 234.901,92 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil, Novecentos e Um Reais e Noventa e Dois Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia - Constr. Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serow  
 Sênior - Gerente  
 Ins. Cívil 1.619-D

A PGM C  
 S 1343  
 RUBRIC  
 S O

*[Handwritten marks]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA ARISTÓTELES</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						1.216,62
01.02	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.506,00	0,21	28,29%	0,27	1.216,62
02.00			PAVIMENTAÇÃO						
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						170.822,46
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.506,00	1,11	28,29%	1,42	6.398,52
02.02			PAVIMENTAÇÃO						6.398,52
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.506,00	28,44	28,29%	36,49	164.423,94
03.00			DRENAGEM						
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						59.884,74
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.502,00	31,08	28,29%	39,87	59.884,74
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
04.01			LIMPEZA DA OBRA						3.920,22
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.506,00	0,68	28,29%	0,87	3.920,22
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 235.844,04</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 235.844,04 (Duzentos e Trinta e Cinco Mil, Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Quatro Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

A PGM C  
 S 1344  
 RUBRIC  
 S O

*[Assinatura]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexsander de Oliveira Serpa  
 Sôcio - Gerente  
 Ins. Crt. 1.5619-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>04 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA PLATÃO</b>									
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
01.02			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						644,76
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.388,00	0,21	28,29%	0,27	644,76
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
02.01			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						90.529,08
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.388,00	1,11	28,29%	1,42	3.390,96
02.02			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						3.390,96
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.388,00	28,44	28,29%	36,49	87.138,12
03.00			<b>DRENAGEM</b>						
03.01			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						31.736,52
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	796,00	31,08	28,29%	39,87	31.736,52
04.00			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
04.01			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						2.077,56
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.388,00	0,68	28,29%	0,87	2.077,56
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 124.987,92</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 124.987,92 (Cento e Vinte e Quatro Mil, Novecentos e Oitenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

A PGM  
 S 134  
 RUBRIC  
 S O

*[Assinatura]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Expediente de Oliveira Serra  
 Scto. - Gerente  
 Fone: 0311-2619-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>05 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA TALES DE MILETO</b>									
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
01.02	SEINFRA-S	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA						842,40
01.02.01	SEINFRA-S		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.120,00	0,21	28,29%	0,27	842,40
02.00			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
02.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						118.279,20
02.01.01	SEINFRA-S		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.120,00	1,11	28,29%	1,42	4.430,40
02.02			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.120,00	28,44	28,29%	36,49	113.848,80
03.00			<b>DRENAGEM</b>						
03.01			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.040,00	31,08	28,29%	39,87	41.464,80
04.00			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
04.01			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.120,00	0,68	28,29%	0,87	2.714,40
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 163.300,80</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 163.300,80 (Cento e Sessenta e Três Mil, Trezentos Reais e Oitenta Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018



*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia Constr. e Ser. Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serdo  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Civil 12619-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>06 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ARQUIMEDES DE SIRACUSA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						451,98
01.02	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.674,00	0,21	28,29%	0,27	451,98
									451,98
02.00			PAVIMENTAÇÃO						63.461,34
02.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.377,08
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.674,00	1,11	28,29%	1,42	2.377,08
02.02			PAVIMENTAÇÃO						61.084,26
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.674,00	28,44	28,29%	36,49	61.084,26
									61.084,26
03.00			DRENAGEM						22.247,46
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						22.247,46
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	558,00	31,08	28,29%	39,87	22.247,46
									22.247,46
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						1.456,38
04.01			LIMPEZA DA OBRA						1.456,38
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.674,00	0,68	28,29%	0,87	1.456,38
									1.456,38
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 87.617,16</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 87.617,16 (Oitenta e Sete Mil, Seiscentos e Dezesseis Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia Constr. Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Sefow  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Reg. - CNIS 1.2619-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

**CONCÓRDIA**  
 CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>07 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA CUMURUPIM / RUA 15</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						283,50
01.02	SEINFRA-S	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA						283,50
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.050,00	0,21	28,29%	0,27	283,50
02.00			PAVIMENTAÇÃO						39.805,50
02.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.491,00
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.050,00	1,11	28,29%	1,42	1.491,00
02.02	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO						38.314,50
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.050,00	28,44	28,29%	36,49	38.314,50
03.00			DRENAGEM						12.997,62
03.01	SEINFRA-S	C0366	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.997,62
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	326,00	31,08	28,29%	39,87	12.997,62
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						913,50
04.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DA OBRA						913,50
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.050,00	0,68	28,29%	0,87	913,50
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 54.000,12</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 54.000,12 (Cinqüenta e Quatro Mil Reais e Doze Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Assinatura]*  
 Concórdia Constr. Ltda  
 Cnpj: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Jorow  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Civil 1.619-D

A PGM C  
 S 1348  
 RUBRIC  
 S O

*[Assinatura]* 13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>08 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA EUCLIDES DE ALEXANDRIA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						776,66
01.02	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.876,50	0,21	28,29%	0,27	776,66
02.00			PAVIMENTAÇÃO						
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						109.048,12
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.876,50	1,11	28,29%	1,42	4.084,63
02.02			PAVIMENTAÇÃO						4.084,63
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.876,50	28,44	28,29%	36,49	104.963,49
03.00			DRENAGEM						
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						35.209,20
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	883,10	31,08	28,29%	39,87	35.209,20
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
04.01			LIMPEZA DA OBRA						2.502,56
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.876,50	0,68	28,29%	0,87	2.502,56
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 147.536,54</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 147.536,54 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Quatro Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Handwritten signature]*  
 Concórdia Constr. e 4 Lts  
 Cnpj: 00.578.619/0001-98  
 Alexandre de Oliveira Barros  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Civil 12.619-D

A PGM  
 S 1349  
 RUBRIC  
 S O

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

ITEM	REFE- RÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUAN- TIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO AEROPORTO									
09 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA SDO 01									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						712,26
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						712,26
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.638,00	0,21	28,29%	0,27	712,26
02.00			PAVIMENTAÇÃO						100.006,58
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						3.745,96
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.638,00	1,11	28,29%	1,42	3.745,96
02.02			PAVIMENTAÇÃO						96.260,62
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.638,00	28,44	28,29%	36,49	96.260,62
03.00			DRENAGEM						31.975,74
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						31.975,74
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	802,00	31,08	28,29%	39,87	31.975,74
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						2.295,06
04.01			LIMPEZA DA OBRA						2.295,06
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.638,00	0,68	28,29%	0,87	2.295,06
TOTAL DOS SERVIÇOS .....									R\$ 134.989,64

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 134.989,64 (Cento e Trinta e Quatro Mil, Novecentos e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Quatro Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018



*[Signature]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 CNPJ: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serra  
 Sócio - Gerente  
 Ins. Civil 1.361.940

6-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO</b>									
<b>10 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA SDO 02</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						594,00
01.02			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.200,00	0,21	28,29%	0,27	594,00
02.00			PAVIMENTAÇÃO						83.402,00
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						3.124,00
02.01.01	SEINFRA-S	C2873	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.200,00	1,11	28,29%	1,42	3.124,00
02.02			PAVIMENTAÇÃO						80.278,00
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.200,00	28,44	28,29%	36,49	80.278,00
03.00			DRENAGEM						21.928,50
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						21.928,50
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	550,00	31,08	28,29%	39,87	21.928,50
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						1.914,00
04.01			LIMPEZA DA OBRA						1.914,00
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.200,00	0,68	28,29%	0,87	1.914,00
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS .....</b>									<b>R\$ 107.838,50</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 107.838,50 (Cento e Sete Mil, Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta Centavos).

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 09.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serna  
 Sócio - Gerente  
 Insc. Est. 06113519-D

A PGM  
 S 135  
 RUBRIC  
 S O S



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

---

5.1. - k) COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

---

---

*[Handwritten marks and signatures]*

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.01.01 PLACAS PADRAO DE OBRA						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	2,000000	4,88	9,76	
					SUB-TOTAL	9,76
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	8,49
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	18,25
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	22,99	23,45	
MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	12,00	12,00	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	9,23	41,54	
MTI1725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,40	1,41	
					TOTAL DE MATERIAIS	78,40
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	96,65
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29	27,34
					PREÇO UNITÁRIO	123,99

PGM  
RUBRIC  
S

ITEM:						UNIDADE
01.02.01 LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0037	AJUDANTE	H	0,004000	5,60	0,02	
MOI2382	NIVELADOR	H	0,002000	11,60	0,02	
MOI2445	TOPOGRAFO	H	0,002000	12,40	0,02	
					SUB-TOTAL	0,06
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,05
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,11
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	54,04	0,05	
EQI0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	12,19	0,02	
EQI0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	13,90	0,03	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,10
					TOTAL	0,21
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29	0,06
					PREÇO UNITÁRIO	0,27

ITEM:						UNIDADE
.02.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,012821	4,88	0,06	
					SUB-TOTAL	0,06
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,05
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,11
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,001128	23,66	0,03	
EQI0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002205	18,53	0,04	
EQI0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001692	17,70	0,03	

Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 09.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Junior

lo 18

DATA: 06/12/2018


COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000385	1,44	-
EQI0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	49,10	-
EQI0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000385	19,96	0,01
EQI0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004000	74,59	0,30
EQI0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000359	155,21	0,06
EQI0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000872	95,60	0,08
EQI0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002179	4,49	0,01
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					-
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					-

PGM C  
S 1354  
RUBRIC  
S

ITEM: 02.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO						UNIDADE
						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
SUB-TOTAL					0,06	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,05	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,11	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002564	127,00	0,33	
EQI0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002179	52,53	0,11	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,00	
TOTAL					1,11	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29					0,31	
PREÇO UNITÁRIO					1,42	

ITEM: 02.02.01 PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						UNIDADE
						M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0445	CALCETEIRO	H	0,150000	7,20	1,08	
MOI2543	SERVENTE	H	0,400000	4,88	1,95	
SUB-TOTAL					3,03	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,64	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					5,67	
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	25,61	3,84	
MTI2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,41	13,12	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	265,00	5,30	
TOTAL DE MATERIAIS					22,26	
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	50,71	0,51	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,51	
TOTAL					28,44	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29					8,05	
PREÇO UNITÁRIO					36,49	


  
Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 15619-D

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.*

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16	
MOI2543	SERVENTE	H	0,400000	4,88	1,95	
					SUB-TOTAL	4,11
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	3,58
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	7,69
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,99	0,75	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	24,18	0,48	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	47,38	0,14	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,000000	21,85	21,85	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	237,89	0,17	
					TOTAL DE MATERIAIS	23,39
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	31,08
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29	8,79
					PREÇO UNITÁRIO	39,87

ITEM:						UNIDADE
04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,075000	4,88	0,37	
					SUB-TOTAL	0,37
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,31
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,68
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	0,68
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 28,29	0,19
					PREÇO UNITÁRIO	0,87

  
Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente  
Log - Civil 15619-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - k) SUB-COMPOSIÇÃO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS

Handwritten signature and initials.

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

PGM  
S  
1357  
RUBRIC  
S

ITEM: C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4						UNIDADE M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80	
					SUB-TOTAL	48,80
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	42,46
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	91,26
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	25,81	31,39	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,39	142,35	
					TOTAL DE MATERIAIS	173,74
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	265,00
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	265,00

ITEM: C0588 CAIACA O EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL						UNIDADE M2
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2395	PINTOR	H	0,200000	7,20	1,44	
					SUB-TOTAL	1,44
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	1,25
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	2,69
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,00	0,30	
					TOTAL DE MATERIAIS	0,30
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	2,99
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	2,99

ITEM: C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m						UNIDADE M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	2,650000	4,88	12,93	
					SUB-TOTAL	12,93
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	11,25
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	24,18
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	24,18
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	24,18

Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 15619-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten number '22' in blue ink.

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,666667	4,88	3,25	
					SUB-TOTAL	3,25
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	2,83
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	6,08
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,000000	0,20	13,20	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	3,52	4,54	
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	10,37	10,89	
					TOTAL DE MATERIAIS	28,63
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	23,66	1,51	
EQI0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044667	18,53	0,83	
EQI0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	27,32	1,26	
EQI0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	49,10	2,55	
EQI0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002667	74,59	0,20	
EQI0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	155,21	3,41	
EQI0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020667	50,71	1,05	
EQI0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014667	127,00	1,86	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	12,67
					TOTAL	47,38
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	47,38

PGM C  
S 1358  
RUBRIC S

ITEM:						UNIDADE
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,027778	4,88	0,14	
					SUB-TOTAL	0,14
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,12
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,26
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	49,26	-	
EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000694	48,76	0,03	
EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013889	123,04	1,71	
EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	114,88	1,52	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	3,26
					TOTAL	3,52
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	3,52

ITEM:						UNIDADE
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,400000	4,88	1,95	
					SUB-TOTAL	1,95
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	1,70
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	3,65
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-

Concórdia Constr. Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and '33'.

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045333	34,83	1,58
EQI0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	2,05	-
EQI0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	-	22,55	-
EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021333	72,54	1,55
EQI0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133333	7,57	1,01
EQI0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066667	38,65	2,58
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					6,72
TOTAL					10,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					10,37

PGM C  
S 1359  
RUBRIC 6

ITEM: C3251 CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) UNIDADE M

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,100000	7,20	0,72
MOI2543	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88
SUB-TOTAL					5,60
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					4,87
TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,47
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	215,36	10,23
TOTAL DE MATERIAIS					10,23
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	-	10,49	-
EQI0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	11,53	1,15
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,15
TOTAL					21,85
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					21,85

ITEM: C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) UNIDADE M3

MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
SUB-TOTAL					29,28
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					25,48
TOTAL DE MÃO DE OBRA					54,76
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,39	109,98
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	3,52	3,16
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	41,25	34,49
TOTAL DE MATERIAIS					147,63
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	-	14,04	-
EQI0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	12,97	12,97
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					12,97
TOTAL					215,36
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					215,36

Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 1.619-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						UNIDADE
						M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,208333	4,88	1,02	
					<b>SUB-TOTAL</b>	1,02
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,89
					<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	1,91
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	#####	6,63	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	16,27	17,90	
					<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>	24,53
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015833	34,83	0,55	
EQI0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	-	95,18	-	
EQI0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	-	16,81	-	
EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025833	72,54	1,87	
EQI0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041667	241,22	10,05	
EQI0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041667	56,25	2,34	
					<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>	14,81
					<b>TOTAL</b>	<b>41,25</b>
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>41,25</b>

PGM  
1360  
RUBRIC  
S

ITEM: C3235 ROCHA PARA BRITAGEM						UNIDADE
						M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0221	BLASTER	H	0,058824	10,40	0,61	
MOI2543	SERVENTE	H	0,588235	4,88	2,87	
					<b>SUB-TOTAL</b>	3,48
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	3,03
					<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	6,51
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	1,72	2,13	
MTI2326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,35	0,02	
MTI2329	ESTOPIM	M	0,060000	2,75	0,17	
MTI2507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,25	0,71	
MTI2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	394,86	0,20	
MTI2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	4,70	2,54	
					<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>	5,77
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	24,98	-	
EQI0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	13,91	-	
EQI0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	43,82	2,58	
EQI0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	8,01	1,41	
					<b>TOTAL DE EQUIPAMENTOS</b>	3,99
					<b>TOTAL</b>	<b>16,27</b>
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>16,27</b>

*[Assinatura]*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 1.5619-D

*[Assinaturas e rubricas]*

DATA: 06/12/2018

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80	
					SUB-TOTAL	48,80
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	42,46
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	91,26
<b>MATERIAIS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,39	142,35	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	3,52	4,28	
					TOTAL DE MATERIAIS	146,63
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	237,89
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	237,89

*[Handwritten Signature]*  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Eng. Civil 10619-D

*[Handwritten marks and numbers]*  
 26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

---

5.1. - I) PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

---

---

ANEXO D

*[Handwritten signatures and marks]*

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO AEROPONTO E LOTE: ÚNICO


Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.**

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS**

**ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 13619-D

*Handwritten notes and signatures:*  
1363  
RUBR...  
28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

---

5.1. - m) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO B.D.I.

---

---

ANEXO E

*[Handwritten signatures and marks]*

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO BAIRRO AEROPORTO - LOTE: ÚNICO**

Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.**


**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**

PGM C  
 1365  
 RUBRIC  
 S

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		%
AC - Administração Central		3,80
R - Riscos		0,50
G + S - Seguros e Garantias Contratuais		0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>4,62</b>
GRUPO B - BONIFICAÇÃO		%
DF - Despesas Financeiras		1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>
GRUPO C - BONIFICAÇÃO		%
L - Lucro		6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>
GRUPO D - IMPOSTOS (I)		%
PIS		0,65
CONFIS		3,00
ISSQN		4,00
CPRB		4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>
<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>28,29%</b>

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

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

  
 Concórdia Construções Ltda  
 Cnpj: 00.578.619/0001-88  
 Alexandre de Oliveira Serpa  
 Sócio - Gerente  
 Eng. Civil 10619-D

30

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



---

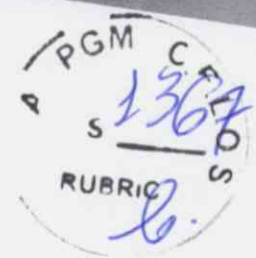
5.1. - n) RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

---

ANEXO F

*[Handwritten marks and signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação da Equipe Técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS:

### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Alexandre de Oliveira Serpa	Responsável Técnico	17	
02	Alexandre de Oliveira Serpa	Engenheiro Residente	17	
03	Raimundo Nonato Pereira da Silva	Enc. Geral	40	Raimundo Nonato P. da Silva
04	Francisco das Chagas de Lima Moreira	Laboratorista	5	
05	Francisco Itamar Sousa Mesquita	Topógrafo	20	F. Itamar
06	Raimundo Ferreira Lima Júnior	Chefe de Escritório	15	

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ(MF) 00.578.619/0001-88

Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil 17619-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - o) RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

ANEXO G

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Aracati/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para a execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO AEROPORTO, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS:

### RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	MENEGOTT	2010	BOM	1
02	CAMINHAO TANQUE 8.000 l	M. BENSZ / TANESFIL	1984	BOM	1
03	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	CATERPILLAR - 924G	2006	BOM	1
04	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
05	COMPAC. DE PNEUS VAR. AUTO.	DYNAPAC	2009	BOM	1
06	COMPAC. VIBRAT. COMBINADO	DYNAPAC	2010	BOM	1
07	COMPACTADOR LISO TANDEM	DYNAPAC	2008	BOM	1
08	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 6.5HP - NPV2LON - NAGANO	2016	BOM	3
09	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	BRP079192 - 185 PCM	2011	BOM	1
10	GRADE DE DISCOS	TATU / CRSG16X24	2007	BOM	1
11	GRUPO GERADOR 145 KVA	GENSET SOLUTIONS	2010	BOM	1
12	MESA VIBRATÓRIA DE CONCRETO	FTR - FINITI	2013	BOM	1
13	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 140H	2007	BOM	1
14	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
15	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
16	TRATOR DE PNEUS	M. FERGUNSON	2005	BOM	1
17	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ(MF) 00.578.619/0001-88

*[Handwritten Signature]*  
Concórdia Constr. Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente

*[Handwritten marks and numbers]*  
34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



PGM C.F.O.  
S 1370  
RUBR  
[Handwritten signature]

---

---

5.1. - p) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

---

---

[Handwritten marks and signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



APGM C F S  
S 1397  
RUBRIC  
L. S

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO AEROPORTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.453,90	0,72%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				2.290,78	2.290,78	2.290,73	2.290,79	2.290,78	-	11.453,90
02.00	PAVIMENTAÇÃO	1.190.392,96	74,51%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				238.078,59	238.078,59	238.078,59	238.078,59	238.078,60	-	1.190.392,96
03.00	DRENAGEM	368.362,92	23,06%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	-	100,00%
				92.090,73	73.672,58	73.672,58	73.672,58	55.254,45	-	368.362,92
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS	27.318,44	1,71%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	100,00%
				5.463,69	5.463,69	5.463,69	5.463,69	5.463,68	-	27.318,44
	% MENSAL									
	TOTAL MENSAL	1.597.528,22	100,00%	21,15%	20,00%	20,00%	20,00%	18,85%		
	% MENSAL ACUMULADO			337.923,79	319.505,64	319.505,64	319.505,64	301.087,51		
	TOTAL MENSAL ACUMULADO			21,15%	41,15%	61,15%	81,15%	100,00%		100,00%
				337.923,79	657.429,43	976.935,07	1.296.440,71	1.597.528,22		1.597.528,22

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

*[Signature]*  
Concórdia Construções Ltda  
Cnpj: 09.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpa  
Sócio - Gerente  
Insc. Estadual: 13.839-D

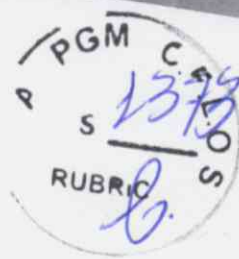
*[Handwritten marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS



**TERMO DE ENCERRAMENTO**

*[Handwritten signatures and initials]*



### TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referente ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2018-SEINFRA/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, possui 38 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 06 de dezembro de 2018

  
Concordia Construções Ltda  
Cnpj: 00.578.619/0001-88  
Alexandre de Oliveira Serpe  
Sócio - Gerente  
Insc. Civil 15619-D

