



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL**

Lote: ÚNICO

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

01/38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - CARTA - PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO C

✓
6.
21
04/38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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 NA LOCALIDADE PEDREGAL, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 959.968,08 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Oito 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 26,80% (Vinte e Seis Virgula Oitenta por Cento), conforme composição analítica, em anexo.

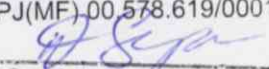
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

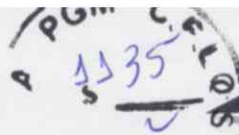
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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 Serpa
Sócio - Gerente
Engº. 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 34/2018-SEINFRA/CELOS

5.1. - j) PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ANEXO H

[Handwritten signatures and marks]

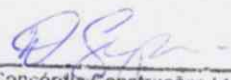
ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL		
01.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA CAMURUPIM - PEDREGAL	103.089,54
02.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA EUCLIDES DE ALEXANDRIA (ENTRE BR / RUA BIQUARA)	41.080,99
03.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA VINTE DE NOVEMBRO - RUA	202.999,57
04.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA VINTE DE NOVEMBRO	218.088,87
05.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA SANTA LUIZA / TRAVESSA	89.697,47
06.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA ESTRADA PEDRA REDONDA - TV. ESPERANÇA - TV. BEIRA RIO	305.011,64
TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDIR\$		959.968,08

Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 959.968,08 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Oito Centavos).

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

PERCENTUAL DE BDI: 26,8% (Vinte e Seis Virgula Oitenta por Cento)

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº. Civil 13619-D

05/38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

PGM C.E.L.O.
1137

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\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.019,68
01.01			PLACA DA OBRA						3.154,80
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	103,67	26,80%	131,45	3.154,80
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						5.864,88
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	11.304,72	0,21	26,80%	0,27	3.052,27
01.02.02	SEINFRA-S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	457,05	26,80%	579,54	312,95
01.02.03	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	27,00	73,01	26,80%	92,58	2.499,66
02.00			PAVIMENTAÇÃO						620.998,25
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						23.575,86
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.720,47	1,11	26,80%	1,41	23.575,86
02.02			PAVIMENTAÇÃO						597.422,39
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.720,47	28,18	26,80%	35,73	597.422,39
03.00			DRENAGEM						315.403,34
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						252.259,45
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.454,95	30,82	26,80%	39,08	252.259,45
03.02			SERVIÇOS PRELIMINARES						63.143,89
03.02.01	SEINFRA-S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	8,00	2.618,96	26,80%	3.320,84	26.566,72
03.02.02	SEINFRA-S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	27,00	1.068,38	26,80%	1.354,71	36.577,17

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Senor
Sócio - Gerente
Eng. Civil 136197

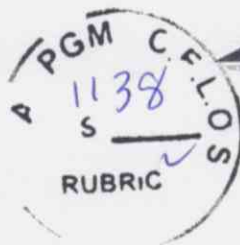
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

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 PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						14.546,81
04.01			LIMPEZA DA OBRA						14.546,81
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.720,47	0,69	26,80%	0,87	14.546,81
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 959.968,08

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 959.968,08 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Oito Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D



CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

1139
RUBRIC

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\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
01 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA CUMURUPIM - PEDEGRAL									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.682,60
01.01			PLACA DA OBRA						3.154,80
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	103,67	26,80%	131,45	3.154,80
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						527,80
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.954,80	0,21	26,80%	0,27	527,80
02.00			PAVIMENTAÇÃO						72.601,27
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.756,27
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.954,80	1,11	26,80%	1,41	2.756,27
02.02			PAVIMENTAÇÃO						69.845,00
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.954,80	28,18	26,80%	35,73	69.845,00
03.00			DRENAGEM						25.104,99
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						25.104,99
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	642,40	30,82	26,80%	39,08	25.104,99
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						1.700,58
04.01			LIMPEZA DA OBRA						1.700,58
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.954,80	0,69	26,80%	0,87	1.700,58
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 103.089,54

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 103.089,54 (Cento e Três Mil, Oitenta e Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.576.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
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 34/2018-SEINFRA/CELOS

PGM
1140
S

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\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA EUCLIDES DE ALEXANDRIA (ENTRE BR-304 / RUA BIQUARA)									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						200,45
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						200,45
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	742,40	0,21	26,80%	0,27	200,45
02.00			PAVIMENTAÇÃO						27.572,73
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.046,78
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	742,40	1,11	26,80%	1,41	1.046,78
02.02			PAVIMENTAÇÃO						26.525,95
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	742,40	28,18	26,80%	35,73	26.525,95
03.00			DRENAGEM						12.661,92
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						12.661,92
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	324,00	30,82	26,80%	39,08	12.661,92
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						645,89
04.01			LIMPEZA DA OBRA						645,89
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	742,40	0,69	26,80%	0,87	645,89
TOTAL DOS SERVIÇOS									41.080,99

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 41.080,99 (Quarenta e Um Mil, Oitenta Reais e Nove Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Jr
Sócio - Gerente
Engº 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 34/2018-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\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA VINTE DE NOVEMBRO - RUA BIQUEARA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						1.490,39
01.02	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.462,64	0,21	26,80%	0,27	1.490,39
01.02.01	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	73,01	26,80%	92,58	934,91
01.02.03	SEINFRA-S								555,48
02.00			PAVIMENTAÇÃO						128.602,45
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						4.882,32
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.462,64	1,11	26,80%	1,41	4.882,32
02.02			PAVIMENTAÇÃO						123.720,13
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.462,64	28,18	26,80%	35,73	123.720,13
03.00			DRENAGEM						69.894,23
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						55.124,29
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.410,55	30,82	26,80%	39,08	55.124,29
03.02			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.769,94
03.02.01	SEINFRA-S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.618,96	26,80%	3.320,84	6.641,68
03.02.02	SEINFRA-S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.068,38	26,80%	1.354,71	8.128,26
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						3.012,50
04.01			LIMPEZA DA OBRA						3.012,50
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.462,64	0,69	26,80%	0,87	3.012,50
TOTAL DOS SERVIÇOS									202.999,57

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 202.999,57 (Duzentos e Noventa e Dois Mil, Novecentos e Noventa e Sete Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018



Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Jr - Sócio - Gerente
Engº 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 34/2018-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 PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
04 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA VINTE DE NOVEMBRO									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.580,44
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						1.580,44
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.796,13	0,21	26,80%	0,27	1.024,96
01.02.03	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	73,01	26,80%	92,58	555,48
02.00			PAVIMENTAÇÃO						140.988,26
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						5.352,54
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.796,13	1,11	26,80%	1,41	5.352,54
02.02			PAVIMENTAÇÃO						135.635,72
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.796,13	28,18	26,80%	35,73	135.635,72
03.00			DRENAGEM						72.217,54
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						57.447,60
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.470,00	30,82	26,80%	39,08	57.447,60
03.02			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.769,94
03.02.01	SEINFRA-S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.618,96	26,80%	3.320,84	6.641,68
03.02.02	SEINFRA-S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.068,38	26,80%	1.354,71	8.128,26
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						3.302,63
04.01			LIMPEZA DA OBRA						3.302,63
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.796,13	0,69	26,80%	0,87	3.302,63
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 218.088,87

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 218.088,87 (Duzentos e Dezoito Mil, Oitenta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

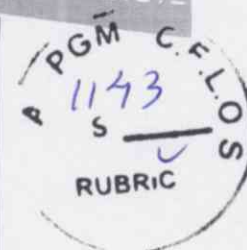
[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D

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 PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
05 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA SANTA LUZIA / TRAVESSA BIQUEIRA									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						734,48
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						734,48
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.348,75	0,21	26,80%	0,27	364,16
01.02.03	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,00	73,01	26,80%	92,58	370,32
02.00			PAVIMENTAÇÃO						50.092,58
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.901,74
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.348,75	1,11	26,80%	1,41	1.901,74
02.02			PAVIMENTAÇÃO						48.190,84
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.348,75	28,18	26,80%	35,73	48.190,84
03.00			DRENAGEM						37.697,00
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						25.636,48
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	656,00	30,82	26,80%	39,08	25.636,48
03.02			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.060,52
03.02.01	SEINFRA-S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.618,96	26,80%	3.320,84	6.641,68
03.02.02	SEINFRA-S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	4,00	1.068,38	26,80%	1.354,71	5.418,84
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						1.173,41
04.01			LIMPEZA DA OBRA						1.173,41
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.348,75	0,69	26,80%	0,87	1.173,41
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 89.697,47

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 89.697,47 (Oitenta e Nove Mil, Seiscentos e Noventa e Sete Centavos).

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

[Assinatura]
Concórdia Construções LTDA
Cnpj: 09.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Jr.
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D



[Assinatura]
12/38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL									
06 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ESTRADA PEDRA REDONDA - TV. ESPERANÇA - TV. BEIRA RIO									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.331,33
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						1.331,33
01.02.02	SEINFRA-S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	457,05	26,80%	579,54	312,95
01.02.03	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	11,00	73,01	26,80%	92,58	1.018,38
02.00			PAVIMENTAÇÃO						201.140,96
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						7.636,21
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.415,75	1,11	26,80%	1,41	7.636,21
02.02			PAVIMENTAÇÃO						193.504,75
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.415,75	28,18	26,80%	35,73	193.504,75
03.00			DRENAGEM						97.827,65
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						76.284,16
03.01.01	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.952,00	30,82	26,80%	39,08	76.284,16
03.02			SERVIÇOS PRELIMINARES						21.543,49
03.02.01	SEINFRA-S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.618,96	26,80%	3.320,84	6.641,68
03.02.02	SEINFRA-S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	11,00	1.068,38	26,80%	1.354,71	14.901,81
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						4.711,70
04.01			LIMPEZA DA OBRA						4.711,70
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.415,75	0,69	26,80%	0,87	4.711,70
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 305.011,64

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 305.011,64 (Trezentos e Cinco Mil, Onze Reais e Sessenta e Quatro Centavos).

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

PERCENTUAL DE BDI: 26,8% (Vinte e Seis Virgula Oitenta por Cento)

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

Assinatura
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.576.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Jr
Sócio - Gerente

13/33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - k) COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14/38

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
01.01.01 PLACAS PADRAO DE OBRA						M2
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0537	CHAPA DE AÇO 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	10,79	48,56	
MTI1725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,40	1,41	
					TOTAL DE MATERIAIS	85,42
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	103,67
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80	27,78
					PREÇO UNITÁRIO	131,45

ITEM:						UNIDADE
01.02.01 LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)						M2
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-
EQUIPAMENTOS						
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 % 26,80	0,06
					PREÇO UNITÁRIO	0,27

ITEM:						UNIDADE
01.02.02 LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)						HA
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0037	AJUDANTE	H	4,000000	5,60	22,40	
MOI2382	NIVELADOR	H	4,000000	11,60	46,40	
MOI2445	TOPOGRAFO	H	5,000000	12,40	62,00	
					SUB-TOTAL	130,80
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	113,81
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	244,61
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE MATERIAIS	-

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

15/32

PGM 1147
C.F.L.
S
L
S

CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA

DATA: 08/11/2018

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
EQI0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000000	54,04	108,08
EQI0758	NIVEL (CHP)	H	4,000000	12,19	48,76
EQI0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000000	13,90	55,60
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					212,44
TOTAL					457,05
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					122,49
PREÇO UNITÁRIO					579,54

ITEM: 01.02.03 REMOCAO DE BUEIROS EXISTENTES						UNIDADE M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	8,000000	4,88	39,04	
SUB-TOTAL					39,04	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					33,97	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					73,01	
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					73,01	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					19,57	
PREÇO UNITÁRIO					92,58	

ITEM: 02.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
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	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS					-	
EQUIPAMENTOS						
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	
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 l (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					-	

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Zepa
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D

16/38



DATA: 08/11/2018

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
02.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO						M2
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE MATERIAIS						-
EQUIPAMENTOS						
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 % 26,80						0,30
PREÇO UNITÁRIO						1,41

ITEM:						UNIDADE
02.02.01 PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	25,00	3,75	
MTI2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,41	13,12	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAC	M3	0,020000	256,71	5,13	
TOTAL DE MATERIAIS						22,00
EQUIPAMENTOS						
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						28,18
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80						7,55
PREÇO UNITÁRIO						35,73

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	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,01	0,75	
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. A	M3	0,020000	24,18	0,48	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/T	M3	0,003000	47,38	0,14	
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOL	M	1,000000	21,60	21,60	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 C	M3	0,000700	230,59	0,16	
TOTAL DE MATERIAIS						23,13

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Engº. Civil 13619-D

14/33

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					30,82
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					8,26
PREÇO UNITÁRIO					39,08

ITEM: 03.02.01 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					UNIDADE UN
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
SUB-TOTAL					-
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					-
TOTAL DE MÃO DE OBRA					-
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:	M3	7,607000	219,47	1.669,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E	M2	24,540000	38,69	949,45
TOTAL DE MATERIAIS					2.618,96
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					2.618,96
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					701,88
PREÇO UNITÁRIO					3.320,84

ITEM: 03.02.02 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					UNIDADE M
MÃO DE OBRA					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MOI2391	PEDREIRO	H	0,300000	7,20	2,16
MOI2543	SERVENTE	H	1,500000	4,88	7,32
SUB-TOTAL					9,48
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					8,25
TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,73
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
MTI2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	3,000000	201,38	604,14
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:	M3	1,711000	219,47	375,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E	M2	1,120000	38,69	43,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 C	M3	0,120000	230,59	27,67
TOTAL DE MATERIAIS					1.050,65
EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					1.068,38
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					286,33
PREÇO UNITÁRIO					1.354,71

ITEM: 04.01.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					UNIDADE 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					0,32
TOTAL DE MÃO DE OBRA					0,69
MATERIAIS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE MATERIAIS					-

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Serpa
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 34/2018-SEINFRA/CELOS

PGM
1150
RUBRIC

CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA

DATA: 08/11/2018

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					0,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 26,80					0,18
PREÇO UNITÁRIO					0,87


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Engº Civil 13619-D


19/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



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

20/38

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES - CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM: C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4						UNIDADE M3
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	25,00	30,40	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,37	135,05	
					TOTAL DE MATERIAIS	165,45
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	256,71
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	256,71

ITEM: C0588 CALACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL						UNIDADE M2
MÃO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,06	0,32	
					TOTAL DE MATERIAIS	0,32
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	3,01
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	3,01

ITEM: C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m						UNIDADE M3
MÃO DE OBRA						
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
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	24,18
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	24,18

Assinatura
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Engº. Civil 13619-D

21/38

DATA: 08/11/2018

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 - EXTRACAO	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	

ITEM:						UNIDADE
C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO						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					-	

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES RUBRICAS 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

ITEM: C3251 CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)						UNIDADE
MÃO DE OBRA						M
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 AGREGA	M3	0,047500	210,01	9,98	
TOTAL DE MATERIAIS					9,98	
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					21,60	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					21,60	

ITEM: C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						UNIDADE
MÃO DE OBRA						M3
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	0,37	104,34	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,897100	3,52	3,16	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	41,60	34,78	
TOTAL DE MATERIAIS					142,28	
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					210,01	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					210,01	

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 13619-D

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS						UNIDADE
ITEM:						M3
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2543	SERVENTE	H	0,208333	4,88	1,02	
SUB-TOTAL					1,02	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					0,89	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					1,91	
MATERIAIS						
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	16,59	18,25	
TOTAL DE MATERIAIS					24,88	
EQUIPAMENTOS						
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	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					14,81	
TOTAL					41,60	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					41,60	

ITEM:						UNIDADE
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM						M3
MÃO DE OBRA						
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	
SUB-TOTAL					3,48	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,03	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					6,51	
MATERIAIS						
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	5,30	2,86	
TOTAL DE MATERIAIS					6,09	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	24,98	-	
EQI0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	-	13,91	-	
EQI0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	43,82	2,58	
EQI0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,176471	8,01	1,41	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					3,99	
TOTAL					16,59	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					16,59	

[Assinatura]
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-83
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						M3
MÃO DE OBRA						
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	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,37	135,05	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,216000	3,52	4,28	
TOTAL DE MATERIAIS					139,33	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					230,59	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					230,59	

ITEM:						UNIDADE
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00	
MOI2543	SERVENTE	H	7,000000	4,88	34,16	
SUB-TOTAL					70,16	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					61,05	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					131,21	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,150000	16,59	19,08	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 C	M3	0,300000	230,59	69,18	
TOTAL DE MATERIAIS					88,26	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					219,47	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					219,47	

ITEM:						UNIDADE
C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA						M3
MÃO DE OBRA						
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	
SUB-TOTAL					3,48	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					3,03	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					6,51	
MATERIAIS						
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	5,30	2,86	
TOTAL DE MATERIAIS					6,09	

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS					
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
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					3,99
TOTAL					16,59
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					16,59

ITEM:						UNIDADE
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS						M2
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,200000	5,60	6,72	
MOI0498	CARPinteIRO	H	1,200000	7,20	8,64	
SUB-TOTAL					15,36	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					13,36	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					28,72	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200000	14,42	2,88	
MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430000	10,79	4,64	
MTI1728	PREGO 18X27	KG	0,200000	9,40	1,88	
MTI1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,120000	4,74	0,57	
TOTAL DE MATERIAIS					9,97	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					38,69	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					38,69	

Assinatura
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Gêpe
Sócio - Gerente
Eng.º 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 34/2018-SEINFRA/CELOS



CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA

5.1. - I) PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO D

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA**

Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS**

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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	-	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS 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 DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
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
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01	49,68

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018


Concórdia Construções Ltda.
Cnpj: 06.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-D

 28/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



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

ANEXO E

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL
LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.

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

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS		%
AC – Administração Central		3,80
R – Riscos		0,50
G + S – Seguros e Garantias Contratuais		0,32
	TOTAL	4,62
GRUPO B - BONIFICAÇÃO		%
DF - Despesas Financeiras		1,02
	TOTAL	1,02
GRUPO C - BONIFICAÇÃO		%
L - Lucro		5,40
	TOTAL	5,40
GRUPO D - IMPOSTOS (I)		%
PIS		0,65
CONFIS		3,00
ISSQN		4,00
CPRB		4,50
	TOTAL	12,15
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		26,80%

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

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

Alexandre de Oliveira
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira
Sócio - Gerente
Engº 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 34/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - n) RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ANEXO F

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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 NA LOCALIDADE PEDREGAL, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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	
04	Francisco das Chagas de Lima Moreira	Laboratorista	5	
05	Francisco Itamar Sousa Mesquita	Topógrafo	20	
06	Raimundo Ferreira Lima Júnior	Chefe de Escritório	15	

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

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
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 34/2018-SEINFRA/CELOS



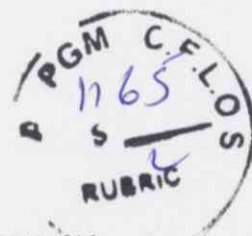
5.1. - o) RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

ANEXO G

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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 NA LOCALIDADE PEDREGAL, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-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. BENZ / TANESFIL	1984	BOM	2
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


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira - Gerente

CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA - Av. Sen. Virgílio Távora, nº 1.901 Sala 404 Meireles Fortaleza (CE) Cep. 60.170-079
Tel/Fax: (85) 3261.18.30 CNPJ(MF) 00.578.619/0001-88 CGF 06.957.619-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS



5.1. - p) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE PEDREGAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.019,68	0,94%	20,00% 1.803,94	20,00% 1.803,94	20,00% 1.803,94	20,00% 1.803,94	20,00% 1.803,92	-	100,00% 9.019,68
02.00	PAVIMENTAÇÃO	620.998,25	64,69%	20,00% 124.199,65	20,00% 124.199,65	20,00% 124.199,65	20,00% 124.199,65	20,00% 124.199,65	-	100,00% 620.998,25
03.00	DRENAGEM	315.403,34	32,86%	25,00% 78.850,84	20,00% 63.080,67	20,00% 63.080,67	20,00% 63.080,67	20,00% 47.310,49	-	100,00% 315.403,34
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS	14.546,81	1,52%	20,00% 2.909,36	20,00% 2.909,36	20,00% 2.909,36	20,00% 2.909,36	20,00% 2.909,37	-	100,00% 14.546,81
	% MENSAL			21,64%	20,00%	20,00%	20,00%	18,36%		
	TOTAL MENSAL	959.968,08	100,00%	207.763,79	191.993,62	191.993,62	191.993,62	176.223,43		
	% MENSAL ACUMULADO			21,64%	41,64%	61,64%	81,64%	100,00%		100,00%
	TOTAL MENSAL ACUMULADO			207.763,79	399.757,41	591.751,03	783.744,65	959.968,08		959.968,08

Fortaleza(CE), 08 de novembro de 2018

[Assinatura]
Concordia Construções Ltda
Cnpj: 09.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Sampaio
Sócio - Gerente
Eng.º Civil 196.996

CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS

CONCÓRDIA
CONSTRUÇÕES LTDA



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de ENVELOPE Nº 07, PROCESSO Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS, referente ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2018-SEINFRA/CELOS, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, foi aberto em 14/08/2018, às 14h00min, no local designado para esse fim.

Fortaleza, 14 de agosto de 2018.

[Faint signature and stamp]

[Handwritten checkmark]

TERMO DE ENCERRAMENTO

34/30