

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-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. a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-SEINFRA/CELOS.

O valor total da proposta é de R\$ 360.512,05 (Trezentos e Sessenta Mil, Quinhentos e Doze Reais e Cinco 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 120 (Cento e Vinte) 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 20,00% (Vinte por Cento), conforme composição analítica, em anexo.

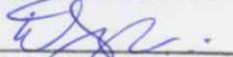
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

ITEM	RESUMO DE ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03		
01.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA JOSÉ MENDES	171.878,48 ✓
02.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA MORRO BELA VISTA	35.671,38 ✓
03.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 01)	21.505,06 ✓
04.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 02)	30.952,12 ✓
05.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO-02	48.393,82 ✓
06.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO-03	52.111,19 ✓
TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI		R\$ 360.512,05 ✓

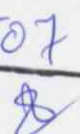
Importa o presente resumo de orçamento no valor de R\$ 360.512,05 (Trezentos e Sessenta Mil, Quinhentos e Doze Reais e Cinco Centavos).

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

PERCENTUAL DE BDI: 20% (Vinte por Cento)

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


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


PMA - PGM - C
507


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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.926,27
01.01			PLACA DA OBRA						681,60
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	94,67	20,00%	113,60	681,60
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						2.244,67
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.240,88	0,26	20,00%	0,31	2.244,67
02.00			PAVIMENTAÇÃO						291.517,82
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						14.192,12
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.240,88	1,63	20,00%	1,96	14.192,12
02.02			PAVIMENTAÇÃO						277.325,70
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.240,88	31,92	20,00%	38,30	277.325,70
03.00			DRENAGEM						60.130,44
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						60.130,44
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	2.661,40	15,34	20,00%	18,41	48.996,37
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,63	313,14	20,00%	375,77	11.134,07
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						5.937,52
04.01			LIMPEZA DA OBRA						5.937,52
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.240,88	0,68	20,00%	0,82	5.937,52
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 360.512,05

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 360.512,05 (Trezentos e Sessenta Mil, Quinhentos e Doze Reais e Cinco Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

Página 3 de 23



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



PMA - PGM - C
508

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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
01 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA JOSÉ MENDES									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.757,68
01.01			PLACA DA OBRA						681,60
01.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	94,67	20,00%	113,60	681,60
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						1.076,08
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.471,25	0,26	20,00%	0,31	1.076,08
02.00			PAVIMENTAÇÃO						139.752,52
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						6.803,65
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.471,25	1,63	20,00%	1,96	6.803,65
02.02			PAVIMENTAÇÃO						132.948,87
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.471,25	31,92	20,00%	38,30	132.948,87
03.00			DRENAGEM						27.521,86
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						27.521,86
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ- MOLDADO	M	1.210,00	15,34	20,00%	18,41	22.276,10
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,96	313,14	20,00%	375,77	5.245,76
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						2.846,42
04.01			LIMPEZA DA OBRA						2.846,42
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.471,25	0,68	20,00%	0,82	2.846,42
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 171.878,48

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 171.878,48 (Cento e Setenta e Um Mil, Oitocentos e Setenta e Quarenta e Oito Centavos)

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.576.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Socio - Gerente
Eng. Civil 13619-D


Página 4 de 23



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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA MORRO BELA VISTA									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						224,44
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						224,44
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	724,00	0,26	20,00%	0,31	224,44
02.00			PAVIMENTAÇÃO						29.148,24
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.419,04
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	724,00	1,63	20,00%	1,96	1.419,04
02.02			PAVIMENTAÇÃO						27.729,20
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,00	31,92	20,00%	38,30	27.729,20
03.00			DRENAGEM						5.705,02
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						5.705,02
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	246,00	15,34	20,00%	18,41	4.528,86
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,13	313,14	20,00%	375,77	1.176,16
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						593,68
04.01			LIMPEZA DA OBRA						593,68
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,00	0,68	20,00%	0,82	593,68
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 35.671,38

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 35.671,38 (Trinta e Cinco Mil, Seiscentos e Setenta e Um Reais e Trinta e Oito Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serrão
Sócio - Gerente
Engº 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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 01)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.00			PREPARAÇÃO DA VIA						133,30
01.02			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	430,00	0,26	20,00%	0,31	133,30
02.00			PAVIMENTAÇÃO						17.311,80
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						842,80
02.01.01	SEINFRA-S	C2873	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	430,00	1,63	20,00%	1,96	842,80
02.02			PAVIMENTAÇÃO						16.469,00
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	430,00	31,92	20,00%	38,30	16.469,00
03.00			DRENAGEM						3.707,36
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						3.707,36
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ- MOLDADO	M	165,25	15,34	20,00%	18,41	3.042,25
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,77	313,14	20,00%	375,77	665,11
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						352,60
04.01			LIMPEZA DA OBRA						352,60
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	430,00	0,68	20,00%	0,82	352,60
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 21.505,06

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 21.505,06 (Vinte e Um Mil, Quinhentos e Cinco Reais e Seis Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019



Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.576.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Beria
Sócio - Gerente
Eng. Civil: 25116-5


Página 6 de 23



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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
04 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 02)									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						191,62
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						191,62
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	618,13	0,26	20,00%	0,31	191,62
02.00			PAVIMENTAÇÃO						24.885,91
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.211,53
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	618,13	1,63	20,00%	1,96	1.211,53
02.02			PAVIMENTAÇÃO						23.674,38
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	618,13	31,92	20,00%	38,30	23.674,38
03.00			DRENAGEM						5.367,72
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						5.367,72
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ- MOLDADO	M	241,15	15,34	20,00%	18,41	4.439,57
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,47	313,14	20,00%	375,77	928,15
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						506,87
04.01			LIMPEZA DA OBRA						506,87
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	618,13	0,68	20,00%	0,82	506,87
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 30.952,12

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 30.952,12 (Trinta Mil, Novecentos e Cinquenta e Dois Reais e Doze Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng.º CIVIL 13619-0

Página 7 de 23



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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
05 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO-02									
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						288,61
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						288,61
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	931,00	0,26	20,00%	0,31	288,61
02.00			PAVIMENTAÇÃO						37.482,06
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.824,76
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	931,00	1,63	20,00%	1,96	1.824,76
02.02			PAVIMENTAÇÃO						35.657,30
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	931,00	31,92	20,00%	38,30	35.657,30
03.00			DRENAGEM						9.859,73
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						9.859,73
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ- MOLDADO	M	448,00	15,34	20,00%	18,41	8.247,68
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,29	313,14	20,00%	375,77	1.612,05
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						763,42
04.01			LIMPEZA DA OBRA						763,42
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	931,00	0,68	20,00%	0,82	763,42
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 48.393,82

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 48.393,82 (Quarenta e Oito Mil, Trezentos e Noventa e Três Reais e Oitenta e Dois Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Seripa
Sócio - Gerente
CPF: 238145

Página 8 de 23



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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03									
06 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA SDO-03									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.00									330,62
01.02			PREPARAÇÃO DA VIA						330,62
01.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.066,50	0,26	20,00%	0,31	330,62
02.00			PAVIMENTAÇÃO						
02.01			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						42.937,29
02.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.066,50	1,63	20,00%	1,96	2.090,34
02.02			PAVIMENTAÇÃO						2.090,34
02.02.01	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.066,50	31,92	20,00%	38,30	40.846,95
03.00			DRENAGEM						
03.01			DRENAGEM SUPERFICIAL						7.968,75
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	351,00	15,34	20,00%	18,41	6.461,91
03.01.02	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,01	313,14	20,00%	375,77	1.506,84
04.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
04.01			LIMPEZA DA OBRA						874,53
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.066,50	0,68	20,00%	0,82	874,53
TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 52.111,19

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 52.111,19 (Cinquenta e Dois Mil, Cento e Onze Reais e Dezenove Centavos).

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

(Assinatura)
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
CNPJ 13415-2





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 ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020020	20,48	20,89	
MTII100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	8,33	8,33	
MTII691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	10,27	46,22	
MTII725	PREGO 15X15	KG	0,150000	6,53	0,98	
					TOTAL DE MATERIAIS	76,42
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	-
					TOTAL	94,67
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	18,93
					PREÇO UNITÁRIO	113,60

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	61,00	0,06	
EQI0758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	22,28	0,04	
EQI0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	24,69	0,05	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,15
					TOTAL	0,26
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00	0,05
					PREÇO UNITÁRIO	0,31

ITEM:						UNIDADE
.02.01.01 REGULARIZACAO DO SUB-LEITO						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	-

(Assinatura)
Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serpa
Sócio - Gerente
Eng. Civil 13619-0


DATA: 15/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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	37,05	0,08	
EQI0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001692	35,39	0,06	
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	114,76	0,46	
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	147,07	0,13	
EQI0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002179	4,49	0,01	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-	
TOTAL					-	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-	
PREÇO UNITÁRIO					-	

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	196,28	0,50		
EQI0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002179	80,82	0,18		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,52		
TOTAL					1,63		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					0,33		
PREÇO UNITÁRIO					1,96		

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	31,73	4,76	
MTI2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,48	15,36	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,020000	270,35	5,41	
TOTAL DE MATERIAIS					25,53	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
EQI0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	72,07	0,72	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,72	
TOTAL					31,92	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					6,38	
PREÇO UNITÁRIO					38,30	


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

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE
03.01.01 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRE-MOLDADO						M
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	0,150000	7,20	1,08	
MOI2543	SERVENTE	H	0,250000	4,88	1,22	
SUB-TOTAL					2,30	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					2,00	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					4,30	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	2,08	2,08	
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,91	0,73	
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,015000	24,18	0,36	
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037000	3,69	0,14	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034000	227,28	7,73	
TOTAL DE MATERIAIS					11,04	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						-
TOTAL					15,34	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					3,07	
PREÇO UNITÁRIO					18,41	

ITEM:						UNIDADE
03.01.02 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						M3
MÃO DE OBRA						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MOI2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40	
MOI2543	SERVENTE	H	16,000000	4,88	78,08	
SUB-TOTAL					92,48	
ENCARGOS SOCIAIS % 87,01					80,47	
TOTAL DE MÃO DE OBRA					172,95	
MATERIAIS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	30,21	21,09	
MTI0280	BRITA	M3	0,878000	37,93	33,30	
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,39	85,80	
TOTAL DE MATERIAIS					140,19	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						-
TOTAL					313,14	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					62,63	
PREÇO UNITÁRIO					375,77	

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						-


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


518
S/

DATA: 15/04/2019

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS -

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					-
TOTAL					0,68
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI % 20,00					0,14
PREÇO UNITÁRIO					0,82


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



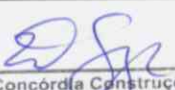


SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4						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	30,21	36,74		
MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,39	142,35		
					TOTAL DE MATERIAIS		179,09
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS		-
					TOTAL		270,35
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %		-
					PREÇO UNITÁRIO		270,35

ITEM:						UNIDADE	
C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL						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	0,74	0,22		
					TOTAL DE MATERIAIS		0,22
EQUIPAMENTOS							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS		-
					TOTAL		2,91
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %		-
					PREÇO UNITÁRIO		2,91

ITEM:						UNIDADE	
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE IA.CAT. PROF. ATE 1.50m						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


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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

ITEM:						UNIDADE	
C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						M3	
MÃO DE OBRA							
INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL		
MOI2543	SERVENTE	H	0,015038	4,88	0,07		
					SUB-TOTAL	0,07	
					ENCARGOS SOCIAIS % 87,01	0,06	
					TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,13	
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	0,000075	49,26	-		
EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	48,76	-		
EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007444	246,07	1,83		
EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	229,75	1,73		
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	3,56	
					TOTAL	3,69	
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-	
					PREÇO UNITÁRIO	3,69	

ITEM:						UNIDADE
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						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	254,000000	0,39	99,06	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,919700	6,74	6,20	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	56,58	47,30	
					TOTAL DE MATERIAIS	152,56
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	19,96	19,96	
					TOTAL DE EQUIPAMENTOS	19,96
					TOTAL	227,28
					BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
					PREÇO UNITÁRIO	227,28

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							-


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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

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	246,07	3,42
EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	229,75	3,03
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	6,48
				TOTAL	6,74
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
				PREÇO UNITÁRIO	6,74

MÃO DE OBRA					UNIDADE
ITEM:					M3
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
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	18.453,92	7,38
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	20,69	22,76
				TOTAL DE MATERIAIS	30,14
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	145,08	3,75
EQI0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041667	372,87	15,54
EQI0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041667	112,49	4,69
				TOTAL DE EQUIPAMENTOS	24,53
				TOTAL	56,58
				BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %	-
				PREÇO UNITÁRIO	56,58

MÃO DE OBRA					UNIDADE
ITEM:					M3
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM					
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	1,89	2,34
MTI2326	ESPOLETA	UN	0,009000	1,63	0,01
MTI2329	ESTOPIM	M	0,060000	1,91	0,11
MTI2507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	9,89	0,49
MTI2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	274,11	0,14
MTI2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	5,76	3,11
				TOTAL DE MATERIAIS	6,20

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

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

EQUIPAMENTOS		UNID.	COEFIC.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
INSUMO	DESCRIÇÃO				
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	87,63	5,15
EQI0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	16,01	2,83
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					7,98
TOTAL					20,69
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, BDI %					-
PREÇO UNITÁRIO					20,69


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


OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 02 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03 - LOTE: ÚNICO
 Nome do Proponente: **CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA.**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-SEINFRA/CELOS**

523
 C.E.L.O.S.

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

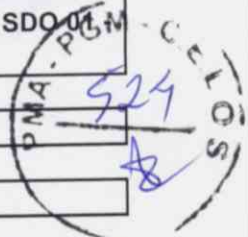
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	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	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
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), 15 de abril de 2019


 Concórdia Construções Ltda
 Cnpj: 00.578.619/0001-88
 Alexandre de Oliveira Serpa
 Sócio - Gerente
 Engº. Civil 13819-D

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01, TRECHO II, SDO 02 E SDO 03 - LOTE: ÚNICO

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




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

ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	2,65
TOTAL		6,49

ITEM	IMPOSTOS	%
IMPOSTOS	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		20,00%

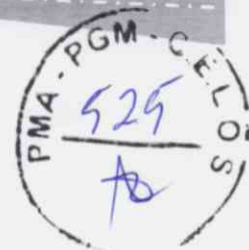
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


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







Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-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 EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-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	Rdo Nonato P. da Silva
04	Francisco das Chagas de Lima Moreira	Laboratorista	5	
05	Francisco Itamar Sousa Mesquita	Topógrafo	20	FRº ITAMAR SOUSA MESQUITA
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
Engº. Civil 13619-D



Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-SEINFRA/CELOS

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

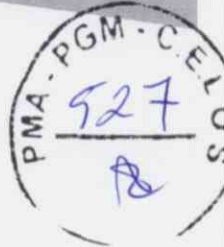
CONCÓRDIA CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, nº 1.901 - sala 404, Meireles, Fortaleza/CE, CEP: 60.170-079, CNPJ Nº 00.578.619/0001-88, apresenta a Relação das Máquinas e Equipamentos que estarão à disposição para a execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-SEINFRA/CELOS:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabric.	Estado Conserv.	Quantidade
01	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	MENEGOTT	2010	BOM	1
02	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	VOLVO	2013	ÓTIMA	1
03	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	M. BENS	2012	BOM	1
04	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	M. BENZ / TANESFIL	1984	BOM	1
05	CAMINHONETE SAVEIRO	VOLKSWAGEN	2015	BOM	1
06	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	CATERPILLAR - 924G	2006	BOM	1
07	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	CATERPILLAR - 966R	2008	BOM	1
08	COMPAC. DE PLACA VIBRATÓRIA	LONCIN 6.5HP	2016	BOM	3
09	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRO.	DYNAPAC	2009	BOM	1
10	COMPAC. VIBRAT. COMBINADO	DYNAPAC	2010	BOM	1
11	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOP	DYNAPAC	2008	BOM	1
12	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	BRP079192 - 185 PCM	2011	BOM	1
13	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	ALUGUEL		BOM	1
14	GRADE DE DISCOS	TATU / CRSG16X24	2007	BOM	1
15	GRUPO GERADOR 145 KVA	GENSET SOLUTIONS	2010	BOM	1
16	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 140H	2007	BOM	1
17	NÍVEL	ALUGUEL		BOM	1
18	TEODOLITO	ALUGUEL		BOM	1
19	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESCARIFICADOR HP 155	CATERPILLAR - D6T = XL	2010	BOM	1
20	TRATOR DE PNEUS	M. FERGUNSON	2005	BOM	1

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
Emp. Civ. 12819-0



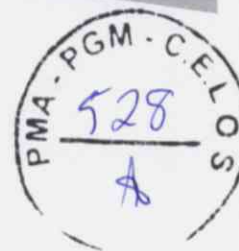
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DE MAJORLÂNDIA, SENDO: RUAS: JOSÉ MENDES, MORRO BELA VISTA, SDO 01 - TRECHO I, SDO 01 - TRECHO II, SDO 02 E SDO 03

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL
01.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA JOSÉ MENDES	171.878,48	47,68%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
02.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA MORRO BELA VISTA	35.671,38	9,89%	42.969,62	42.969,62	42.969,62	42.969,62	42.969,62	171.878,48
03.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 01)	21.505,06	5,97%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
04.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA SDO-01 (TRECHO 02)	30.952,12	8,59%	8.917,85	8.917,85	8.917,85	8.917,85	8.917,85	35.671,38
05.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA SDO-02	48.393,82	13,42%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
06.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA RUA SDO-03	52.111,19	14,45%	5.376,27	5.376,27	5.376,27	5.376,27	5.376,27	21.505,06
	% MENSAL			7.738,03	7.738,03	7.738,03	7.738,03	7.738,03	30.952,12
	TOTAL MENSAL			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
	% MENSAL ACUMULADO			12.098,46	12.098,46	12.098,46	12.098,46	12.098,46	48.393,82
	TOTAL MENSAL ACUMULADO	360.512,05	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				13.027,80	13.027,80	13.027,80	13.027,80	13.027,80	52.111,19
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				90.128,03	90.128,03	90.128,03	90.128,03	90.128,03	360.512,05
				25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%
				90.128,03	180.256,06	270.384,09	360.512,05	360.512,05	360.512,05

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


Concórdia Construções Ltda
Cnpj: 00.578.619/0001-88
Alexandre de Oliveira Serrão
Sócio - Gerente
Enº Civil 202477



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, referete ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-SEINFRA/CELOS do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, possui 23 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 15 de abril de 2019


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

