

FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

849
J

Aracati, Ce, 05 de fevereiro de 2020.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA MAJORLÂNDIA**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 553.509,16 (Quinhentos e cinquenta e três mil, quinhentos e nove reais e dezesseis centavos)**, conforme planilha de preços, composições de preços 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 serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25,00% (vinte e cinco 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 visitamos/conhecemos 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 as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências da Licitação Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

Joana Paula da Silva

JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

Jefferson de O. Bezerra
Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

Carlos Yuri S. Soares
Carlos Yuri S. Soares
Engenheiro Civil - CREA: 339888 CE

CNPJ 21.705.521/0001-14 - Av. Contorno Norte, Nº 132 - Planalto Caucaia - Caucaia/CE
E-mail: fallconstrucoes19@gmail.com
Fone/fax: (85) 997030956

J

J

J


FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

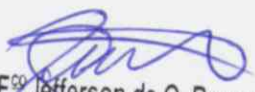
850
+

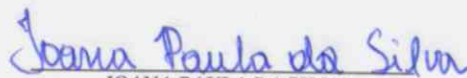
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLANDIA
LOCAL: ARACATI/CE

ORÇAMENTO RESUMIDO		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	RUA JOSE MENDES	263.174,64
2	RUA MORRO BELA VISTA	54.340,85
3	RUA SDO-01 (TRECHO 01)	33.122,30
4	RUA SDO-01 (TRECHO 02)	47.726,33
5	RUA SDO-02	75.494,07
6	RUA SDO-03	79.650,97
TOTAL		553.509,16

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.


Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA-CE - 339888D


Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP


JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

CNPJ 21.705.521/0001-14 - Av. Contorno Norte, Nº 132 - Planalto Caucaia -
Caucaia/CE

E-mail: fallconsttrucoes19@gmail.com
Fone/fax: (85) 997030956



85L
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE PREÇOS DE REF.: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO


ENC. SOC.
85,00%


BDI SERV.
25,00%


ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	114,88	25,00%	143,60	2.164,96	0,39%
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.240,88	0,14	25,00%	0,18	861,60	0,16%
2		PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.240,88	1,38	25,00%	1,73	1.303,36	0,24%
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.240,88	45,77	25,00%	57,21	426.777,46	77,10%
3		DRENAGEM							
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.661,40	31,85	25,00%	39,81	12.526,72	2,26%
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,13	330,30	25,00%	412,88	414.250,74	74,84%
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.240,88	0,73	25,00%	0,91	119.977,52	21,31%
TOTAL GERAL								553.509,16	100,00%

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.


Carlos Yuri Sousa Soares
Engº CIVIL - CREA-CE - 339888D


Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP


JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA



852
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE PREÇOS DE REF.: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENC. SOC.
85,00%

BDI SERV.
25,00%

RUA SDO-02											
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	931,00	✓ 0,14	25,00%	0,18	✓ 167,58	0,22%		
2		PAVIMENTAÇÃO									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	931,00	✓ 1,38	25,00%	1,73	✓ 54.873,14	72,69%		
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	931,00	✓ 45,77	25,00%	57,21	✓ 53.262,51	70,55%		
3		DRENAGEM									
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	448,00	✓ 31,85	25,00%	39,81	✓ 17.834,88	23,62%		
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,29	✓ 330,30	25,00%	412,88	✓ 1.771,26	2,35%		
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	931,00	✓ 0,73	25,00%	0,91	✓ 847,21	1,12%		
TOTAL GERAL								75.494,07	100,00%		

RUA SDO-03											
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%		
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
-	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.066,50	✓ 0,14	25,00%	0,18	✓ 191,97	0,24%		
		PAVIMENTAÇÃO									
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.066,50	✓ 1,38	25,00%	1,73	✓ 82.859,52	78,92%		
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.066,50	✓ 45,77	25,00%	57,21	✓ 61.014,47	76,60%		
3		DRENAGEM									
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	351,00	✓ 31,85	25,00%	39,81	✓ 15.628,96	19,62%		
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,01	✓ 330,30	25,00%	412,88	✓ 13.973,31	17,54%		
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.066,50	✓ 0,73	25,00%	0,91	✓ 1.655,65	2,08%		
TOTAL GERAL								79.650,97	100,00%		

ARACATI, CE. 05 DE FEVEREIRO DE 2020.

Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA-CE - 339888D

Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

Joana Paula da Silva
JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

(Handwritten signatures and initials)

853
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE PREÇOS DE REF.: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENC. SOC.
85,00%

BDI SERV.
25,00%

RUA SDO-01 (TRECHO 01)										
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						77,40	0,23%	
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	430,00	✓ 0,14	25,00%	0,18	✓ 77,40	0,23%	
2		PAVIMENTAÇÃO						25.344,20	76,52%	
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	430,00	✓ 1,38	25,00%	1,73	✓ 743,90	2,25%	
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	430,00	✓ 45,77	25,00%	57,21	✓ 24.600,30	74,27%	
3		DRENAGEM						7.309,40	22,07%	
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,25	✓ 31,85	25,00%	39,81	✓ 6.578,60	19,86%	
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,77	✓ 330,30	25,00%	412,88	✓ 730,80	2,21%	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						391,30	1,18%	
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	430,00	✓ 0,73	25,00%	0,91	✓ 391,30	1,18%	
TOTAL GERAL								33.122,30	100,00%	

RUA SDO-01 (TRECHO 02)										
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%	
		SERVIÇOS PRELIMINARES						111,26	0,23%	
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	618,13	✓ 0,14	25,00%	0,18	✓ 111,26	0,23%	
		PAVIMENTAÇÃO						36.432,58	76,34%	
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	618,13	✓ 1,38	25,00%	1,73	✓ 1.069,36	2,24%	
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	618,13	✓ 45,77	25,00%	57,21	✓ 35.363,22	74,10%	
3		DRENAGEM						10.619,99	22,25%	
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	241,15	✓ 31,85	25,00%	39,81	✓ 9.600,18	20,12%	
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,47	✓ 330,30	25,00%	412,88	✓ 1.019,81	2,14%	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						562,50	1,18%	
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	618,13	✓ 0,73	25,00%	0,91	✓ 562,50	1,18%	
TOTAL GERAL								47.726,33	100,00%	

Joana Paula da Silva
JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

Carlos Yuri S. Soares
Carlos Yuri S. Soares
Engenheiro Civil - CREA: 339888 CE

Jefferson de O. Bezerra
Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

Handwritten initials and marks

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE PREÇOS DE REF.: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENC. SOC.
85,00%

BDI SERV.
25,00%

RUA JOSÉ MENDES										
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.486,43	0,66%	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	114,88	25,00%	143,80	861,60	0,33%	
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.471,25	0,14	25,00%	0,18	624,83	0,24%	
2		PAVIMENTAÇÃO						204.595,47	77,74%	
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.471,25	1,38	25,00%	1,73	6.005,26	2,28%	
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.471,25	45,77	25,00%	57,21	198.590,21	75,46%	
3		DRENAGEM						53.933,90	20,49%	
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.210,00	31,85	25,00%	39,81	48.170,10	18,30%	
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,96	330,30	25,00%	412,88	5.763,80	2,19%	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.158,84	1,20%	
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.471,25	0,73	25,00%	0,91	3.158,84	1,20%	
TOTAL GERAL								263.174,84	100,00%	

RUA MORRO BELA VISTA										
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						130,32	0,24%	
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	724,00	0,14	25,00%	0,18	130,32	0,24%	
2		PAVIMENTAÇÃO						42.672,66	78,53%	
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	724,00	1,38	25,00%	1,73	1.252,52	2,30%	
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,00	45,77	25,00%	57,21	41.420,04	76,22%	
3		DRENAGEM						10.879,13	20,02%	
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	246,00	31,85	25,00%	39,81	9.793,26	18,02%	
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,83	330,30	25,00%	412,88	1.085,87	2,00%	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						658,84	1,21%	
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,00	0,73	25,00%	0,91	658,84	1,21%	
TOTAL GERAL								64.340,85	100,00%	

Joana Paula da Silva
JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

Jefferson de O. Bezerra
Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

Carlos Yuri S. Soares
Carlos Yuri S. Soares
Engenheiro Civil - CREA: 339888 CE

[Handwritten marks]

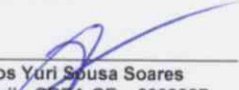
855
+

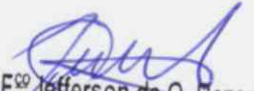
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

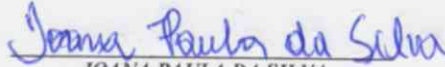
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.unit. C/BDI	Total		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	22,56	22,56			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	224,84	0,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,0900					
	Mão de Obra 7,76							
	Total L.S.			Mat/Serv. 24,09	Equipam.	BDI	Total Geral 31,85	✓
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO					330,30	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,3800	17,83	78,0954			
	SERVENTE	H	8,7600	13,21	115,7196			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,815					
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	37,23	24,09			
	BRITA	M3	0,610	61,63	37,59			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,34	74,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,480					
	Mão de Obra 193,82							
	Total L.S.			Mat/Serv. 136,48	Equipam.	BDI	Total Geral 330,30	✓
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,73	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,055	13,21	0,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,730					
	Mão de Obra 0,73							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 0,73	✓

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.


Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA-CE - 339888D


Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP


JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA



FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

856
J

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.unit. C/BDI	Total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					114,88	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,460	13,21	19,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,21	24,69		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	15,67	15,67		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	12,00	54,00		
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,22	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,590				
	Mão de Obra						
	19,29						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				95,59			114,88
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO						
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)					0,14	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	50,90	0,0509		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,03	0,0021		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	0,40	0,0008		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,054				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	14,52	0,04		
	NIVELADOR	H	0,001	21,46	0,0215		
	TOPOGRAFO	H	0,001	28,70	0,0287		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,090				
	Mão de Obra						
	0,09						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,0540		0,14
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
	Equipam. (C/HORARIO)					1,38	M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	7,45	0,0082		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	12,25	0,0270		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	20,75	0,0332		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	0,96	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	25,32	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,29	0,0019		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	47,92	0,1917		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	65,82	0,0197		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	76,65	0,0613		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,01	0,0063		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	131,40	0,3285		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	39,42	0,0828		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,761				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,047	13,21	0,6209		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,621				
	Mão de Obra						
	0,62						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,7610		1,38
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/						
	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)					45,77	M2
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	32,38	0,3238		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,324				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,1095	17,83	1,95		
	SERVENTE	H	0,292	13,21	3,8573		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,807				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	22,63	3,39		
	PARALELEPIEDO (11X18CM)	UN	32,000	1,04	33,28		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	148,56	2,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,640				
	Mão de Obra						
	5,81						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				39,64	0,3240		45,77
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS						
	URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
	MAO DE OBRA					31,85	M
	PEDREIRO	H	0,2190	17,83	3,90		
	SERVENTE	H	0,2920	13,21	3,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,85	0,71		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	25,56	0,51		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	50,27	0,15		

CNPJ 21.705.521/0001-14 - Av. Contorno Norte, N° 132 - Planalto Caucaia - Caucaia/CE
 E-mail: fallconstttrucoes19@gmail.com
 Fone/fax: (85) 997030956

Jefferson de O. Bezerra
 717.877.553-04
 ADM - PP

Joana Paula da Silva
 JOANA PAULA DA SILVA
 CPF: 051.716.123.07
 SOCIA ADMINISTRADORA

Carlos Yuri S. Soares
 Engenheiro Civil - CREA: 339888 CE

FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

857
J

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLANDIA
LOCAL: ARACATI/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
1	RUA JOSE MENDES	3,37%	263.174,64	45,00%	118.428,59	45,00%	118.428,59	10,00%	26.317,46	-	-	-	-
2	RUA MORRO BELA VISTA	0,48%	54.340,85	-	-	-	-	100,00%	54.340,85	-	-	-	-
3	RUA SDO-01 (TRECHO 01)	3,33%	33.122,30	-	-	-	-	100,00%	33.122,30	-	-	-	-
4	RUA SDO-01 (TRECHO 02)	11,46%	47.726,33	-	-	-	-	-	-	100,00%	47.726,33	-	-
5	RUA SDO-02	79,97%	75.494,07	-	-	-	-	-	-	90,00%	67.944,66	10,00%	7.549,41
6	RUA SDO-03	1,39%	79.650,97	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	79.650,97
SUB-TOTAL			553.509,16	21,40%	118.428,59	21,40%	118.428,59	20,56%	113.780,61	20,90%	115.670,99	15,75%	87.200,38
ACUMULADO				21,40%	118.428,59	42,80%	118.428,59	63,36%	201.243,76	84,26%	231.341,98	100,0%	174.400,76

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.

Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA/CE - 339888D

Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

Joana Paula da Silva
JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

858
↓

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85		17,85	
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.

Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA-CE - 339888D

Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP

JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA

CNPJ 21.705.521/0001-14 - Av. Contorno Norte, Nº 132 - Planalto Caucaia - Caucaia/CE
E-mail: fallconstttrucoes19@gmail.com
Fone/fax: (85) 997030956

FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


859
+


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS EM MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATI/CE

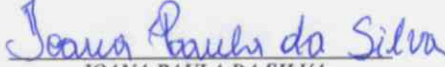
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	5,39%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I)-1)x100	

ARACATI, CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2020.


Carlos Yuri Sousa Soares
Engº Civil - CREA-CE - 339888D

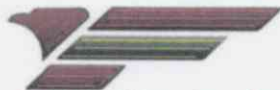

Fº Jefferson de O. Bezerra
717.877.553-04
ADM - PP


JOANA PAULA DA SILVA
CPF: 051.716.123.07
SOCIA ADMINISTRADORA


CNPJ 21.705.521/0001-14 - Av. Contorno Norte, Nº 132 - Planalto Caucaia -
Caucaia/CE


E-mail: fallconsttruccoes19@gmail.com

Fone/fax: (85) 997030956

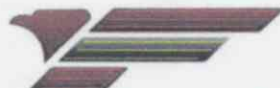
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 04/2020 SEINFRA CELOS – DATA: 05/02/2020
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MAJORLADIA – ARACATI/CE

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	CARLOS YURI SOUSA SOARES	ENGENHEIRO CIVIL – RESP TÉCNICO	4	 Carlos Yuri S. Soares Engenheiro Civil - CREA: 339888 CE
02	JOANA PAULA DA SILVA	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	Joana Paula da Silva
03	CALUDIO HENRIQUE PERES	ENCARREGADO GERAL	8	CLAUDIO HENRIQUE PERES


 JOANA PAULA DA SILVA
 CPF: 051.716.123.07
 SOCIA ADMINISTRADORA





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020 SEINFRA CELOS – DATA: 05/02/2020
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM MAJORLADIA – ARACATI/CE

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERVAÇÃO	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
1	Caminhão c/carroc. madeira leve	1	BOM	FORTAL	carroceria	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM	FORTAL		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m3	1996/2004
3	Retroescavadeira	1	BOM	FORTAL			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom	FORTAL			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL		Reversível	Alfa			580 L	2010
6	Máquina de Solda	2	BOM	FORTAL			Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM	FORTAL		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas										
	Motores elétricos	3	BOM	FORTAL							2017
	Carros de mão	12	BOM	FORTAL							2017
	Curupio	1	BOM	FORTAL							2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL			Bosch				2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL			Bosch				2017
	Pás	12	BOM	FORTAL							2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Enxadaço	6	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL			Tramontina				2017
-	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL			NYCOM				-

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 04/2020 SEINFRA CELOS

Joana Paula da Silva
CPF: 691.76131-07
SÓCIA ADMINISTRADORA

Carlos Yuri S. Soares
Engenheiro Civil - CREA: 339888/CE