

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 07 de março de 2019.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019-SEINFRA/CELOS.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ R\$193.917,47 (cento e noventa e três mil, novecentos e dezessete reais e quarenta e sete 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 60 (sessenta) 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 90 (noventa) 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 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 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,

Herculio de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15
CNPJ: 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

374
RUBRIC
S

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
LOCAL: ARACATI/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

1.	ELÉTRICA	R\$	26.255,74	13,54%
2.	REVESTIMENTO	R\$	15.200,53	7,84%
3.	PINTURA	R\$	23.298,82	12,01%
4.	PAVIMENTAÇÃO	R\$	39.825,40	20,54%
5.	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$	22.486,20	11,60%
6.	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	34.531,20	17,81%
7.	BENEFÍCIOS E DESPESAS (BDI)	R\$	32.319,58	16,67%
		VALOR ORÇAMENTO	R\$ 161.597,89	100,00%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 32.319,58	-
		VALOR TOTAL	R\$ 193.917,47	-

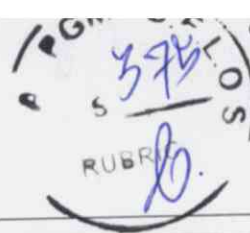
Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

lo

lo

2 *lo*



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
LOCAL: ARACATI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 26.255,74
1.	ELÉTRICA						
1.1	COMPOSIÇÃO PÓPRIA	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W MONTADA EM POSTE DE FERRO CIRCULAR ATÉ = 10M	SEINFRA	UND	14,00	R\$ 985,96	R\$ 13.803,44
1.2	C0596	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm C/TMAPA CEGA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 186,67	R\$ 2.613,38
1.3	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	476,00	R\$ 15,35	R\$ 7.306,60
1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	476,00	R\$ 5,32	R\$ 2.532,32
							R\$ 15.200,53
2.	REVESTIMENTO						
2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4/PAREDE	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 77,46	R\$ 6.134,83
2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	72,20	R\$ 5,42	R\$ 391,32
2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10 cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 67,53	R\$ 7.901,01
2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 6,61	R\$ 773,37
							R\$ 23.298,82
3.	PINTURA						
3.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.766,40	R\$ 13,19	R\$ 23.298,82
							R\$ 39.825,40
4.	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C1883	PEDRA CARIRI ESP= 2cm C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	855,63	R\$ 31,26	R\$ 26.746,99
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 14,85	R\$ 386,10
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,00	R\$ 57,99	R\$ 6.320,91
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50 cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 30,34	R\$ 6.371,40
							R\$ 22.486,20
5.	PAISAGISMO E URBANISMO						
5.1	COMP. 758361	CERCA/GRADIL NYLOFOR H= 1,03, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM	PRÓPRIA	M	254,83	R\$ 88,24	R\$ 22.486,20
							R\$ 34.531,20
6.	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 655,20	R\$ 26.863,20
6.2	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 6,39	R\$ 7.668,00
							R\$ 161.597,89
							R\$ 32.319,58
							R\$ 193.917,47
							20,00%

Herclia de Souza Oliveira Araújo
Herclia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

lo.

o

3

8



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR

LOCAL: ARACATI/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL PARCELA
			R\$	%	R\$	%	
1.	ELÉTRICA	R\$ 26.255,74	R\$ 26.255,74	100,00%	-	-	R\$ 26.255,74
2.	REVESTIMENTO	R\$ 15.200,53	R\$ 15.200,53	100,00%	-	-	R\$ 15.200,53
3.	PINTURA	R\$ 23.298,82	-	-	R\$ 23.298,82	100,00%	R\$ 23.298,82
4.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.825,40	-	-	R\$ 39.825,40	100,00%	R\$ 39.825,40
5.	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 22.486,20	-	-	R\$ 22.486,20	100,00%	R\$ 22.486,20
6.	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.531,20	R\$ 34.531,20	50,00%	R\$ 17.265,60	50,00%	R\$ 34.531,20
7.	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 32.319,58	R\$ 32.319,58	36,19%	R\$ 11.696,46	63,81%	R\$ 32.319,58
			R\$ 193.917,47		R\$ 123.499,14		R\$ 193.917,47

Herlinda de Souza Oliveira Araújo
 Herlinda de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



Handwritten initials and marks at the bottom of the page.



PGM C
374
S
S
RUBRIC.
B.

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR

LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	4,29%
TOTAL		4,69%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		4,67%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		8,65%
BDI		20,00%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

B.
S
8

PGM C.F.L.O.S.
378
RUBRIC
le.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
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 CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,45%	17,71%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
	TOTAL	15,43%	11,78%
D	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 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	TOTAL	8,33%	3,39%
	TOTAL DE A+B+C+D	87,01%	49,68%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

6



CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
 LOCAL: ARACATI/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,97%	16,84%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL	15,41%	11,86%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
	TOTAL DE A+B+C+D	85,20%	48,69%

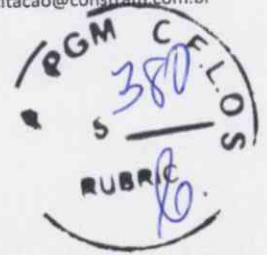
Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

lo.

7

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
LOCAL: ARACATI/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA				186,67 UN		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,750	5,60	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,750	7,20	5,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM. TAMPA CEGA	UN	1,000	168,71	168,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,714				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,60		8,353	168,71	-	-	186,67 ✓
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES				15,35 M		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	5,60	2,80		
	ELETRICISTA	H	0,500	7,20	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,100	3,07	3,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,381				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,40		5,669	3,38	-	-	15,35 ✓
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				5,32 M		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	5,60	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,110	7,20	0,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,408				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000	2,68	2,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,683				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41		1,225	2,68	-	-	5,32 ✓
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				77,46 M2		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83		
	LADRILISTA	H	1,400	7,20	10,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,912				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	32,61	35,87		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	M3	0,020	498,08	9,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,833				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,91		14,715	45,83	-	-	77,46 ✓
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				5,42 M2		
	MAO DE OBRA						
	LADRILISTA	H	0,200	7,20	1,44		
	SERVENTE	H	0,200	4,88	0,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,416				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422	2,15	0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,906				

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
 LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,42		2,102	0,91			5,42 ✓
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					67,53	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILISTA	H	1,400	7,20	10,08		
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,912				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	23,58	25,94		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	M3	0,020	498,08	9,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,91		14,715	35,90			67,53 ✓
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					6,61	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,230	4,88	1,12		
	LADRILHISTA	H	0,230	7,20	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,778				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,15	1,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,421				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,78		2,417	1,42			6,61 ✓
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					13,19	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,500	7,20	3,60		
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,552				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,43	0,19		
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,250	10,49	2,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,817				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,55		4,831	2,82			13,19 ✓
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					31,26	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,250	5,60	1,40		
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,350	7,20	2,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,030	39,00	1,19		
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,58	2,64		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,39	3,56		
	PISO PEDRA CARIRI	M2	1,050	15,76	16,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,933				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,92		3,411	23,93			31,26 ✓
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					14,85	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,180	7,20	1,30		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
LOCAL: ARACATI/CE



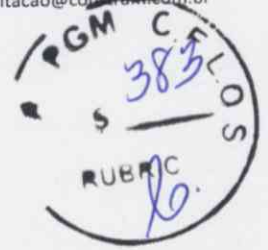
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,360	4,88	1,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,063						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	1,000	8,7906	8,7906				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3	M3	0,001	347,7600	0,34776				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,138						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,06	2,656	9,14		14,85		✓
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					57,99	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,250	4,88	6,10				
	LADRILHISTA	H	1,600	7,20	11,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,620						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEIA	M3	0,018	35,88	0,65				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,58	1,58				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,39	1,09				
	PISO TÁTIL OU DIRECIONAL EM ESP. 3cm	M2	1,100	19,74	21,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,042						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			17,62	15,331	25,04		57,99		✓
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					30,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,200	4,88	5,86				
	PEDREIRO	H	1,080	7,20	7,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,632						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,018	39,00	0,71				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480	0,39	2,14				
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500	0,80	2,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,847						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			13,63	11,861	4,85		30,34		✓
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					655,20	M		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UM	1,000	655,20	655,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	655,200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				655,20			655,20		✓
C1628	LIMPEZA GERAL					6,39	M		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,700	4,88	3,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,416						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,42	2,972			6,39		✓
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE FERRO CIRCULAR ATÉ H=10					985,96	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	1,000	16,54	16,54				
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,000	61,31	122,62				
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,000	199,60	399,20				

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR
 LOCAL: ARACATI/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,000	56,16	56,16				
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	50,000	4,06	203,00				
	REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,000	94,22	188,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	985,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				985,96			985,96		✓
COMP-758361	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO EM PINTURA ELETROESTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						88,24 M		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PAINEL NYLFOR 1,03 M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UD	0,400	150,14	60,06				
	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H = 1,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	UD	0,400	34,85	13,94				
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UD	1,200	1,83	2,20				
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,030	11,70	12,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,243						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				88,24			88,24		✓

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

lo.
8
11

Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.452.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

TOMADA DE PREÇOS N° 07/2019-SEINFRA/CELOS

Apresentamos a ação de equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR, no município de Aracati

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO E AUTORIZO QUE ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ACIMA INDICADOS
SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES	ENGENHEIRO CIVIL	12 ANOS	<i>[Signature]</i>
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	1 ANO	<i>Jose Ilo Alves Dantas Neto</i>
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	17 ANOS	<i>Hercilia de Souza Oliveira Araujo</i>
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	3 ANOS	<i>Emanuela de Sousa Fernandes</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	8 ANOS	<i>Maria Pereira dos Santos</i>

Fortaleza, 01 de março de 2019.

02

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabelliao@cartorioamaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
 [SPJK8mR0] - SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 [5FJKYpP0] - JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO
 [5PJKCGF0] - HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 Dou fé. Us: 094
 Fortaleza-CE, 07 de Março de 2019.

Em testemunho da verdade
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Mary Mota Ribeiro
 Nael Marques da Silva /Claudia Carneiro da Silva
 Selo: - Valor: R\$ 13,47

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

CONFIRME O SEU ASSINADO DIGITALIZANDO O QR CODE

CONFIRA OS DADOS DE ATO EM: seodigital.icejus.br/portal

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 125492 WXP

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 125494 HNPZ

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 124493 DBVB

02

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabelliao@cartorioamaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
 [5PJL6FF0] - EMANUELA DE SOUSA FERNANDES
 [5PJL6FF0] - MARIA PEREIRA DOS SANTOS
 Dou fé. Us: 094
 Fortaleza-CE, 07 de Março de 2019.

Em testemunho da verdade
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Mary Mota Ribeiro
 Nael Marques da Silva /Claudia Carneiro da Silva
 Selo: - Valor: R\$ 8,98

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

CONFIRME O SEU ASSINADO DIGITALIZANDO O QR CODE

CONFIRA OS DADOS DE ATO EM: seodigital.icejus.br/portal

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 125495 KBPN

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 125495 UKDE



12

[Handwritten signature]

Fortaleza, 01 de março de 2019.
 A Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati
 TOMADA DE PREÇOS N° 07/2019-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,
 Declaramos, para efeito de participação na TOMADA DE PREÇOS N° 07/2019-SEINFRA/CELOS – que a empresa CONSTRAM, caso venha a vencer a referida licitação, dispõe das máquinas e equipamentos essenciais para a execução do objeto da presente licitação conforme relação abaixo:

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
13	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
14	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
15	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
16	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
17	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
18	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
20	ESPARGIDOR	VW 13190	2013	BOM	1
21	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
22	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
23	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
24	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
25	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
26	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
27	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
28	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
29	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
30	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
31	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
32	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS7000	2013	BOM	1
33	FURADEIRA PROFESSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
34	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
35	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
36	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF.SRV620G	2010	BOM	4
37	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
38	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
39	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
40	PATROL 120 H	J5FM04288	2010	BOM	1
41	PATROL 120 K	CAT 120KV JAP01504	2012	BOM	2
42	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
43	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2018	NOVO	38
44	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
45	ENXADAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
46	ENXADECOS	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
47	CHIBANCA	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
48	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
49	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	15

Hercilio de Souza Oliveira Araújo
 HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA

lo
8
13