

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

## RECURSO ADMINISTRATIVO

À

Prefeitura Municipal de Tobias Barreto/SE.  
Praça Dom José Thomaz, SN, Centro – Tobias Barreto.  
ESTADO DE SERGIPE

**Atte.: CPL – Comissão Permanente de Licitações**

**Ref.: Tomada de Preços nº. 02/2021.**

**Objeto:** Pavimentação de Vias no Bairro Bom Jardim (2ª etapa), conforme Contrato de Repasse 895239/2019 - Operação 1066166-67, de acordo com o projeto básico e especificações apresentadas.

Prezados Senhores,

A **JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.858.400/0001-96, por intermédio de seu Representante legal, o **SR. JOSÉ ROSEMBERG JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade nº 1.319.020 SSP/SE e do CPF nº 001.095.715-41, vem, mui respeitosamente à vossa presença, interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a decisão de desclassificação da sua proposta de preços no referido processo licitatório, consubstanciado no art. 109, I, b, da lei federal 8.666/93, pelos argumentos fáticos e jurídicos que passa a expor.

### **I – PRELIMINARMENTE – DA TEMPESTIVIDADE**

O art. 109, inciso I da lei 8.666/93 fixa o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a interposição de recursos, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos fixados pela lei.

Prazo é o tempo concedido para a prática de um ato. Em matéria de licitações e contratos administrativos, a contagem dos prazos ocorre de acordo com o disposto no art. 110 da Lei nº 8.666/93:

*Art. 110 - Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Lei, **excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento**, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.*

*Parágrafo único. **Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de expediente no órgão ou na entidade.***

Considerando que a sessão da Ata de divulgação da análise das propostas de preços da **TOMADA DE PREÇOS 02/2021** por parte da engenharia do município ocorreu no dia 11/08/2021 (quarta-feira), o início da contagem do prazo se deu no dia 12/08/2021 (quinta-feira), não entrando na contagem do prazo os dias 14 e 15 de agosto de 2021 (sábado e

RUA ANTÔNIO LUIZ XISTO, Nº 98 – BAIRRO: CENTRO, LAGARTO/SE CNPJ/MF: 10.858.400/0001-96  
– TEL.: (079) 30271010  
EMAIL : [construcoesjrj@gmail.com](mailto:construcoesjrj@gmail.com)

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

domingo). Dessa forma, considerando que o termo inicial da contagem do prazo recursal começou no dia 12/08/2021, o termo final é o dia 18/08/2021 (quarta-feira), sendo, portanto, tempestivo o presente Recurso.

## **II – DO ESCORÇO DOS FATOS**

A Prefeitura Municipal de Tobias Barreto lançou edital de licitação sob a modalidade Tomada de Preço nº 02/2021, cujo objeto é a "Pavimentação da Rua João Batista dos Santos (Bairro Macaé) e Travessa Lindeval de Souza Neto (Bairro Vicentino), no Município de Tobias Barreto, conforme Contrato de Repasse MDR 884818/2019 - Operação 1065289-51, de acordo com o projeto básico e especificações apresentadas".

Na sessão realizada no dia 11/08/2021 (quarta-feira), às 09h10m, a Comissão Permanente de Licitação deu continuidade ao processo licitatório, divulgando o resultado da análise das propostas de preços e abertura de prazo recursal da Tomada de Preços 02/2021 - PMTB.

Com base na análise técnica emitida pelo setor de engenharia do município, representada em sessão pelo Sr. Ikaró Abirrian Costa Silva, CREA-SE 2118230436, a nossa proposta estaria desclassificada ao certame por alterar os quantitativos de mão de obra, para acerca de 50% (cinquenta por cento), indo de encontro o que é exigido no edital, além de aplicado um desconto superior ao máximo permitido pelo edital, ao qual limita que a variação de preço para menos, não ultrapasse 20% (vinte por cento) do valor licitado.

Diante disso, porém com o máximo respeito à decisão proferida, nos propomos então, nos itens seguintes, a contra argumentar, com fundamentos legais, as razões que basearam a decisão de desclassificação da nossa proposta ao certame, para, ao final, mudar a opinião da engenharia e presidência da CPL, a fim de classificar e, posteriormente, declarar como vencedora a proposta da empresa ora RECORRENTE. Já que, apresentamos o menor valor proposto, e entendemos que cumprimos todos os itens solicitados em edital.

## **III – DO RECURSO**

Os itens do edital utilizado pela engenharia do município, como base para desclassificação da nossa proposta, foram os itens **9.8.3, 9.8.6 e 9.8.7**.

*9.8.3 Os quantitativos referentes aos serviços de mão de obra, constante da elaboração das composições para a formação de preço dos serviços para cada item da planilha orçamentária, não poderão ter variação percentual para menos em relação a planilha*

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

de composição de referência do município, quando anexo ao edital, ou em casos omissos, nos quantitativos da composição do serviço de referência constante de base de dados orçamentários oficial utilizada; (SINAPI, ORSE, SICRO) ou equivalente.

9.8.6 Os valores referentes aos SERVIÇOS E INSUMOS, constantes nas CURVAS ABC DE INSUMOS E SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO NA PLANILHA DO PROPONENTE, poderão ter no máximo uma variação percentual de 20% PARA MENOS, em relação às planilhas de CURVAS ABC DE INSUMOS E SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO de referência apresentado pelo município ou em casos omissos adotar valores de referência constantes na base de dados orçamentarias oficial utilizada; (SINAPI, ORSE, SICRO) ou equivalente.

9.8.7 Serão sumariamente DESCLASSIFICADAS, as propostas que quando da avaliação dos valores correspondentes as CURVAS ABC DE INSUMOS E SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO NA PLANILHA DO PROPONENTE, forem encontradas divergências da proposta impressa apresentada, alterada por qualquer meio, para adequar de maneira fictícia à proposta de preços as exigências do item 9.8.6, deste.

O fato é que o edital não cita apenas esses itens para tratar de limite máximo para desconto de valores unitários e globais. Como pode ser verificado no item 11.2 do edital. Item esse que foi extraído do artigo 48 da Lei Geral de Licitações (Lei 8.666/93), que trata especificamente da desclassificação de propostas. O Artigo 48 além de regulamentar de forma clara as devidas imposições de desclassificação de propostas comerciais, ainda impõe a rejeição a toda e qualquer proposta com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços classificados como manifestamente inexequíveis.

\*Art. 48. Serão desclassificadas:

[...]

II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou
- b) valor orçado pela administração.

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

O fato é que, o edital entra em contradição quando fala que o limite máximo de desconto é de 20% (vinte por cento) para menos (conforme item 9.8.6), e em outro item (11.2), discrimina que estarão **INEXEQUÍVEIS** as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMTB/SE, ou, do valor orçado pela PMTB/SE.

Vale ressaltar, que o item 11.2 do edital, quanto aos valores EXEQUÍVEIS ou INEXEQUÍVEIS, seria o item a ser seguido, já que ele é extraído da lei que rege as licitações (Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993). Não tem como o limite de desconto dos valores serem de 20%, se em outro item do edital deixa claro que meu limite máximo de desconto é os 70% sobre as propostas superiores a 50% do valor orçado pela PMTB/SE. Logo, já que o limite máximo é de 20% para menos, não seria necessário citar o item 11.2 do edital, pois se trata de dois limites máximos para menos de valores em relação aos valores licitados.

A interpretação correta do artigo 48 da Lei Geral de Licitações (Lei 8.666/93) a respeito da desclassificação de uma proposta de preços, é que existe dois critérios para identificar ou não sua inexecutabilidade. Onde a empresa precisa está dentro de um ou de outro critério para ter seus valores aceitos, e não ter que atender os dois critérios. Até porque, se os valores licitados já são taxados como máximos permitidos, a média aritmética nunca será superior ao valor orçado pela administração, logo, descartaria a análise dos valores pela média, pois sempre que uma proposta estivesse dentro dos 70% do valor orçado, estaria também dentro dos 70% da média aritmética.

Sobre a impossibilidade de variação para menos de percentual de mão de obra da composição de um serviço, como descreve o item 9.8.3 do edital. É preciso levar em consideração que cada composição de preços é de responsabilidade da empresa, e a mesma conhece a produtividade de seus profissionais. Já que, sabemos que cada profissional tem seu ritmo de trabalho, e não existe um tempo exato para todos. Outro fator que precisa levar em consideração, é que se a lei me permite ultrapassar os 70% de desconto (conforme item 11.2), esse desconto é dado nos valores dos materiais e na diminuição da quantidade de mão de obra, já que, não podemos apresentar valores inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente (conforme item 11.1e).

Os valores unitários e valor global da nossa proposta estão dentro dos 70% da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (planilhas em anexo).

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

Nos termos da norma geral as propostas com valor excessivo devem ser desclassificadas. Mesmo julgamento devem receber as propostas que não apresentem valor suficiente para a satisfação dos custos da execução do objeto licitado. Mas a excessividade e a inexecuibilidade são relativas e demandam muita cautela.

O tema causa algumas dificuldades práticas na hora da análise dos valores unitários e globais proposto pelas licitantes.

A maior dificuldade, contudo, se mostra na presunção de inexecuibilidade da proposta, cuja desclassificação é medida extrema que demanda ampla justificativa nos autos, além da possibilidade de demonstração pelo licitante da exequibilidade de sua proposta.

Nesse sentido, Marçal Justen Filho explana que "existe uma grande dificuldade prática na identificação do patamar mínimo de inexecuibilidade. A Administração não dispõe de condições precisas e exatas sobre os custos do particular, o que torna a discussão sempre muito problemática" (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 16. ed. São Paulo: RT, 2014, p. 870.).

Na mesma ótica admite o TCU que "(...) a apreciação da exequibilidade de propostas não é tarefa fácil, pois há dificuldades em se fixar critérios objetivos para tanto e que não comprometam o princípio da busca da proposta mais vantajosa para a administração." (TCU. Acórdão 2143/2013. Plenário).

É importante ressaltar que os licitantes têm liberdade de elaboração das suas ofertas, podendo minimizar ou até excluir sua margem de lucro e reduzir alguns custos em função da sua atividade, maquinário, estoques, etc. e ainda assim estar apto a executar o objeto da licitação. Um valor reduzido da proposta não quer significar a inexecuibilidade da mesma.

Por essa razão apoia-se na doutrina de Marçal Justen Filho que assim discorre:

*"Se os dados disponíveis no âmbito da Administração induzirem à inexecuibilidade, o pregoeiro deverá solicitar esclarecimentos complementares ao licitante. Deverá indagar os custos diretos e indiretos, inclusive solicitando o imediato encaminhamento de planilhas (o que poderá ser obrigatório em determinados casos, tal como abaixo apontado). Se o licitante não lograr apresentar uma explicação razoável, deverá produzir-se a desclassificação de sua proposta. Afinal, a ignorância do licitante quanto aos custos e outras informações pertinentes à execução da proposta é um forte indicativo de que a execução do*

# JRJ CONSTRUÇÕES EIRELI

*contrato é incerta ou dependerá de variáveis fora do controle do licitante. "*  
*(JUSTEN FILHO, Marçal. Pregão. Comentários..., p. 369 e 370).*

O conhecimento amplo sobre o objeto da licitação e como o mercado o estabelece é fundamental para orientar quanto à decisão mais adequada em relação à desclassificação da proposta em função do valor apresentado.

Por fim, qualquer desclassificação de propostas demanda motivação processual. Se inexequível, em função de ser uma exceção e medida extrema a desclassificação, além da farta motivação, deve ser precedida de diligências adequadas, com possibilidade de comprovação pelo licitante, mediante planilhas e documentos, de que possui condições de executar o objeto. Quando se trata de ipexequibilidade, toda cautela é necessária.

## IV – DO PEDIDO


Em face do exposto e tendo a certeza que atendemos na íntegra a convocação licitatória (Edital), por conseguinte, o presente recurso requer que está digníssima comissão reveja seus atos, e classifique nossa proposta para o referido certame.

Outro sim, amparada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada de isso não ocorrer, **faça este subir à autoridade superior em consonância com o previsto no § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93, e/ou ao ministério público**, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas impugnações, se assim o desejarem, conforme previsto no § 3º, do mesmo artigo do Estatuto.

Nestes Termos

P. Deferimento

Lagarto/SE, 16 de agosto de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ ROSEMBERG JUNIOR  
TÍTULAR – ADMINISTRADOR  
C.I Nº 1.319.020 SSP/SE  
CPF Nº 001.095.715-41

SERVIÇOS E VALORES LICITADO		VALORES UNITÁRIOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME																										
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOBIAS BARRETO	URU CONSTR	>50%	CONSTR DINÂMIC	>50%	MULTIPL	>40%	PEREIRA EMPREEN	>50%	M4.1 CONSTR	>50%	FORT AMBIENT	>50%	RIBESKO AJUOS	>50%	TURONE CONSTR	>50%	AL NICOLAU	>50%	SERCOPE EMPREEN	>50%	WRECOH CONSTR	>50%	ENOVA CONSTR	>50%	CONSTRU MACHA	>50%
01	PAVIMENTAÇÃO BOM JARDIM - RUA OSWALDO COSTA-SANTOS																											
01.01.001	Placa de obra em chapas tipo galvanizado, 11x22		289,56	OK	353,43	OK	406,40	OK	338,10	OK	338,86	OK	330,60	OK	340,50	OK	394,99	OK	341,45	OK	337,99	OK	309,71	OK	329,64	OK	405,98	OK
01.01.002	Locação de pavimentação af. 10x20 10	0,32	0,25	OK	0,32	OK	0,33	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,27	OK	0,29	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,31	OK
01.02.001	Relevo (trecho) concreto, moldado in loco em fôrma com concreto moldado in loco, fôrma 12 cm base x 22 cm altura, af. 08/2016	29,37	19,89	OK	22,88	OK	29,37	OK	23,09	OK	25,84	OK	28,42	OK	27,14	OK	30,20	OK	27,56	OK	28,33	OK	27,52	OK	27,38	OK	29,90	OK
01.02.002	Regulagem e compactação de subleito de solo previamente preparado, af. 11/2019	0,88	0,74	OK	0,88	OK	0,88	OK	0,77	OK	0,82	OK	0,82	OK	0,79	OK	0,78	OK	0,86	OK	0,79	OK	0,80	OK	0,81	OK	0,86	OK
01.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fôrma em obra, acabamento convencional, 10x	790,72	518,85	OK	728,71	OK	650,60	OK	673,46	OK	665,27	OK	737,70	OK	718,32	OK	733,85	OK	662,70	OK	692,18	OK	708,74	OK	704,62	OK	790,11	OK
01.02.004	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia tipo 1.3, inclusive frete de paralelepípedos graníticos	92,79	90,74	OK	85,46	OK	89,00	OK	74,43	OK	78,32	OK	81,21	OK	83,20	OK	80,55	OK	75,64	OK	77,85	OK	79,66	OK	82,92	OK	90,29	OK
01.03	DIVERSOS																											
01.03.001	Manutenção para acesso de funcionários a passeio público, em concreto simples Fck=20MPa, desarmada, com pintura indicativa em vermelho, 02 domínios	362,99	277,30	OK	346,20	OK	380,00	OK	313,29	OK	331,23	OK	283,72	OK	332,83	OK	328,06	OK	290,05	OK	324,59	OK	347,60	OK	284,81	OK	346,70	OK
01.03.002	Placa direcional 60x60, de concreto, 25x25cm, rejuntado com argamassa convencional, 04, rejuntado, inclusive rejuntado de base	104,35	85,85	OK	90,38	OK	90,01	OK	88,47	OK	89,02	OK	90,96	OK	84,66	OK	90,73	OK	87,09	OK	88,57	OK	100,96	OK	96,53	OK	104,18	OK
01.03.003	Placa 20x20 em chapas galvanizadas para identificação de obstáculos	78,88	51,93	OK	63,10	OK	76,69	OK	72,40	OK	62,89	OK	68,44	OK	69,21	OK	66,50	OK	61,75	OK	62,90	OK	74,23	OK	70,32	OK	85,43	OK
01.03.004	Identificação permanente, vertical, com placa octogonal de aço, pedreiras, largura=0,70m, com espessura de 1,50cm, fixado com base de concreto 40x40x20	636,89	436,70	OK	505,83	OK	613,65	OK	487,33	OK	520,72	OK	494,82	OK	602,03	OK	611,17	OK	530,15	OK	498,32	OK	586,92	OK	650,86	OK	623,00	OK
02	PAVIMENTAÇÃO BOM JARDIM - RUA ENDOQUE SOARES DA SILVA																											
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES																											
02.01.001	Locação de pavimentação, af. 10/2016	0,32	0,25	OK	0,32	OK	0,32	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,28	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,27	OK	0,29	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,31	OK
02.02	PAVIMENTAÇÃO																											
02.02.001	Guia (relevo) concreto, moldada in loco em fôrma em obra, com concreto convencional, 10x altura, af. 08/2016	28,37	19,88	OK	22,88	OK	29,37	OK	23,09	OK	26,64	OK	28,42	OK	27,14	OK	28,20	OK	27,66	OK	28,33	OK	27,52	OK	27,45	OK	28,65	OK
02.02.002	Regulagem e compactação de subleito de solo previamente preparado, af. 11/2019	0,88	0,74	OK	0,88	OK	0,88	OK	0,77	OK	0,82	OK	0,82	OK	0,79	OK	0,78	OK	0,86	OK	0,79	OK	0,80	OK	0,81	OK	0,86	OK
02.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fôrma em obra, com concreto convencional, 10x	790,72	518,85	OK	728,71	OK	650,60	OK	673,46	OK	665,27	OK	737,70	OK	718,32	OK	733,85	OK	662,70	OK	692,18	OK	708,74	OK	704,62	OK	790,11	OK
02.02.004	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia tipo 1.3, inclusive frete de paralelepípedos graníticos	92,79	90,74	OK	85,46	OK	89,00	OK	74,43	OK	78,32	OK	81,21	OK	83,20	OK	80,55	OK	75,64	OK	77,85	OK	79,66	OK	82,92	OK	90,29	OK
02.03	DIVERSOS																											
02.03.001	Placa direcional e de alerta, em concreto convencional, 60x60cm, 4 direções, sinalizadas com pintura, aplicação com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, inclusive rejuntado de base	104,35	85,85	OK	90,38	OK	90,01	OK	88,47	OK	89,02	OK	90,96	OK	84,66	OK	90,73	OK	87,09	OK	88,57	OK	100,96	OK	96,53	OK	104,18	OK
02.03.002	Manutenção para acesso de funcionários a passeio público, em concreto simples Fck=20MPa, desarmada, com pintura indicativa em vermelho, 02 domínios	362,99	277,30	OK	346,20	OK	380,00	OK	313,29	OK	331,23	OK	283,72	OK	332,83	OK	328,06	OK	290,05	OK	324,59	OK	347,60	OK	284,81	OK	346,70	OK
02.03.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, pedreiras, largura=0,70m, com espessura de 1,50cm, fixado com base de concreto 40x40x20	636,89	436,70	OK	505,83	OK	613,65	OK	487,33	OK	520,72	OK	494,82	OK	602,03	OK	611,17	OK	530,15	OK	498,32	OK	586,92	OK	650,86	OK	623,00	OK
02.03.004	Placa 20x20 em chapas galvanizadas para identificação de obstáculos	78,88	51,93	OK	63,10	OK	76,69	OK	72,40	OK	62,89	OK	68,44	OK	69,21	OK	66,50	OK	61,75	OK	62,90	OK	74,23	OK	70,32	OK	85,43	OK

SERVIÇOS E VALORES LICITADO		VALORES UNITÁRIOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME																
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TORRES BARBETO	JULI CONSTR	CONSTR DYNAMIC	MULTIPL	FERRERA EMPREEN	M & I CONSTR	FORT AMBIENT	RIBEIRO & ALJOS	TINHOUE CONSTR	>40% CONSTR	AL NICOLAU	>30% EMPREEN	INFRECON CONSTR	BAOVA CONSTR	>60% CONSTR	CONSTRU MACHA	
03.01.001	FAVIMENTAÇÃO BOGALMARIM - RUA JOANA CALISTO DOS SANTOS FORTEZ	0,32	0,25	OK	0,32	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,30	OK	0,27	OK	0,30	OK	0,31	OK
03.02.001	Localização de permeabilidade, af. 10/2018 FAVIMENTAÇÃO	29,37	19,96	OK	25,37	OK	26,54	OK	27,14	OK	26,20	OK	27,85	OK	27,52	OK	28,65	OK
03.02.002	Gras (máx=16) concreto, moldada in loco em fecho esp com esp. avara 13 cm base x 22 cm altura, af. 06/2016	0,68	0,74	OK	0,68	OK	0,85	OK	0,79	OK	0,78	OK	0,80	OK	0,65	OK	0,81	OK
03.02.003	Reabilitação e cura posterior de albedo de todo pavimento existente, af. 11/2019	790,72	516,05	OK	650,00	OK	665,27	OK	719,32	OK	733,85	OK	662,75	OK	710,74	OK	734,62	OK
03.02.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fecho em obra, acabamento convencionai, solo arado, af. 07/2016	50,79	56,74	OK	69,00	OK	75,32	OK	83,30	OK	80,55	OK	79,64	OK	79,50	OK	80,28	OK
03.03	Permeabilidade em paralelepípedos graníticos sobre concreto de base, rejuntado com argamassa de cimento e areia tipo 1,3, inclusive frete do paralelepípedos graníticos DIVERSOS																	
03.03.001	Piso da funcional e de praia, em concretos colorido, pedras miúdas, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa indumentada af-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	104,36	85,65	OK	90,01	OK	86,53	OK	94,76	OK	99,73	OK	87,09	OK	88,67	OK	96,53	OK
03.03.002	Pompa portátil para acerto de defletores a jato de água, em concreto simples 150x150cm, desmontável, com prateleira industrial em aço, 02 anilhas	362,98	277,35	OK	360,00	OK	313,25	OK	333,87	OK	328,06	OK	268,00	OK	327,90	OK	310,81	OK
03.03.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, 40x40 cm, argamassa 1,3cm, com poste de madeira 3,5/3m, fixado com base de concreto armado	600,69	438,79	OK	613,88	OK	487,03	OK	565,08	OK	611,17	OK	510,16	OK	495,32	OK	566,68	OK
03.03.004	Placa 20x25 em chapa esmaltada para identificação de obras/ruas	76,68	51,59	OK	76,68	OK	67,98	OK	69,21	OK	66,30	OK	61,75	OK	62,30	OK	70,32	OK



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALORES UNITÁRIOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME													MÉDIA ARITMÉTICA	70% DA MÉDIA	VALOR JURJ > 70%			
		JURJ CONSTR	CONSTR DINAMIC	MULTIPL	PEREIRA EMPREEN	M & I CONSTR	FORT AMBIENT	RIBEIRO & ANJOS	THRONE CONSTR	AL NICOLAU	SERGIPE EMPREEN	INRECON CONSTR	ENOVA CONSTR	CONSTRU MACHA						
01	PAVIMENTAÇÃO BOM JARDIM - RUA OSWALDO COSTA SANTOS																			
01.01																				
01.01.001	Ficha de obra em chapa aço galvanizado, insulada	265,56	353,40	406,40	338,10	339,65	339,50	368,60	384,66	341,45	337,59	368,64	406,56		359,97	251,96	OK			
01.01.002	Locação de pavimentação af_10/2018	0,25	0,32	0,32	0,30	0,30	0,26	0,30	0,30	0,27	0,29	0,30	0,31		0,30	0,21	OK			
01.02	PAVIMENTAÇÃO																			
01.02.001	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura af_06/2016	19,96	22,66	28,37	23,09	26,84	28,42	27,14	26,20	27,68	26,30	27,58	28,65		26,26	18,40	OK			
01.02.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	0,74	0,68	0,68	0,77	0,65	0,62	0,75	0,78	0,66	0,75	0,61	0,66		0,62	0,57	OK			
01.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	518,85	729,71	650,00	673,46	665,27	737,70	719,32	733,65	662,75	682,18	734,62	790,11		692,81	464,97	OK			
01.02.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	56,74	65,46	69,00	74,43	75,32	81,91	83,20	65,55	75,64	77,56	82,92	80,26		75,97	53,18	OK			
01.03	DIVERSOS																			
01.03.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc=25MPa, desmontado, com pintura indicativa em revest. 02 dimensões	277,35	346,59	360,00	313,29	331,23	283,72	333,63	328,06	298,05	324,96	285,61	361,70		322,46	225,72	OK			
01.03.002	Piso tátil direcional e/ou alforja, de concreto, colorido, pólifreitas visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	65,85	90,36	90,01	85,47	86,02	89,98	94,66	98,73	87,09	86,57	96,53	104,18		90,96	63,67	OK			
01.03.003	Placa 20x36 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	51,93	63,10	76,68	72,40	62,96	68,44	69,21	66,50	61,75	62,30	70,32	68,43		69,33	47,83	OK			
01.03.004	Sinalização permanentemente vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	438,70	555,83	613,68	487,33	520,72	484,62	552,03	611,17	530,18	498,32	559,98	623,00		544,04	390,63	OK			
02	PAVIMENTAÇÃO BOM JARDIM - RUA ENOQUE SOARES DA SILVA																			
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
02.01.001	Locação de pavimentação af_10/2018	0,25	0,32	0,32	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,27	0,29	0,30	0,31		0,30	0,21	OK			
02.02	PAVIMENTAÇÃO																			
02.02.001	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura af_06/2016	19,96	22,66	29,37	23,09	26,84	28,42	27,14	26,20	27,68	26,33	27,58	28,65		26,26	18,40	OK			
02.02.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	0,74	0,68	0,68	0,77	0,65	0,62	0,79	0,78	0,66	0,75	0,61	0,66		0,62	0,57	OK			
02.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	518,85	729,71	650,00	673,46	665,27	737,70	719,32	733,65	662,75	682,18	734,62	790,11		692,81	464,97	OK			
02.02.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	56,74	65,46	69,00	74,43	75,32	81,91	83,20	65,55	75,64	77,56	82,92	80,26		75,97	53,18	OK			
02.03	DIVERSOS																			

40

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALORES UNITÁRIOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME														MÉDIA ARTIM	70% DA MÉDIA	VALOR JRJ > 70%
		JRJ CONSTR	CONSTR DINÂMICA	MULTIPL EMPREEN	PEREIRA EMPREEN	M & I CONSTR	FORT AMBIENT	RIBEIRO & ANJOS CONSTR	AL NICOLAU CONSTR	SERGIPE EMPREEN	INRECON CONSTR	ENOVA CONSTR	CONSTRU MACHA					
02.03.001	Piso látil direcional e de alerta, em concreto colorido, píficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	65,85	82,87	90,01	85,47	86,63	89,98	94,76	99,73	87,09	86,57	88,68	96,53	104,18	88,33	62,53	OK	
02.03.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	277,35	346,59	360,00	313,29	331,23	283,72	333,63	328,06	298,05	327,99	347,60	285,81	361,70	322,69	225,89	OK	
02.03.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	438,70	555,93	613,68	487,33	520,72	484,62	552,03	611,17	530,18	496,32	586,82	556,88	623,00	544,04	380,83	OK	
02.03.004	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	51,93	63,10	76,68	72,40	62,98	88,44	89,21	66,50	61,75	62,30	74,23	70,32	88,43	68,33	47,83	OK	
03	<b>PAVIMENTAÇÃO BOM JARDIM - RUA JOANA CALISTO DOS SANTOS FONTES</b>																	
03.01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
03.01.001	Locação de pavimentação, af_10/2016	0,25	0,32	0,32	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,27	0,29	0,30	0,30	0,31	0,30	0,21	OK	
03.02	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																	
03.02.001	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com espessura, 13 cm base x 22 cm altura, af_06/2016	19,96	22,66	29,37	23,09	26,84	26,42	27,14	26,20	27,86	26,33	27,52	27,59	28,65	26,26	16,40	OK	
03.02.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af_11/2018	0,74	0,88	0,88	0,77	0,85	0,82	0,79	0,78	0,86	0,75	0,85	0,81	0,86	0,82	0,57	OK	
03.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, rdo armado af_07/2016	518,85	729,71	650,00	673,48	695,27	737,70	719,32	733,85	662,75	682,18	708,74	734,62	790,11	682,81	484,97	OK	
03.02.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	56,74	65,46	69,00	74,43	75,32	81,91	83,20	85,55	75,64	77,55	79,66	82,92	88,28	75,97	53,18	OK	
03.03	<b>DIVERSOS</b>																	
03.03.001	Piso látil direcional e de alerta, em concreto colorido, píficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	65,85	82,87	90,01	85,47	86,63	89,98	94,76	99,73	87,09	86,57	88,68	96,53	104,18	88,33	62,53	OK	
03.03.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	277,35	346,59	360,00	313,29	331,23	283,72	333,63	328,06	298,05	327,99	347,60	285,81	361,70	322,69	225,89	OK	
03.03.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	438,70	555,93	613,68	487,33	520,72	484,62	552,03	611,17	530,18	496,32	586,82	556,88	623,00	544,04	380,83	OK	
03.03.004	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	51,93	63,10	76,68	72,40	62,98	88,44	89,21	66,50	61,75	62,30	74,23	70,32	88,43	68,33	47,83	OK	

*Handwritten signature*