



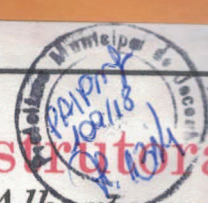
Construtora

Rua Alberto aze

CNPJ : 03.200.726/0001

Tel. (33)3315 13 8

CEP : 35330 0



PROCESSO LICITATÓRI  
MODALIDADE : TOMADA  
TIPO : MENOR PREÇO

À Prefeitura Municipal de  
Praça Dagmar de Souza  
Centro- Jeceaba  
ATT. : Comissão Perm

ENVI

" PROPOSTA

RECEBEMOS EM

24 / 05 / 19 às 15:36

Departamento de Licitações





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**

Rua Alberto azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,

CNPJ : 03.200.726/0001-66---INSCRIÇÃO ESTADUAL 309128475.00-96---CREA 059569

Tel. (33)3315 13 95 - (33)9 8878 4083 - (33)9 9964 09 99 - (33)9 8854 5153

CEP : 35330 000-----E-mail: jwanderley2010@gmail.com



## PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO.....Nº PMJ/004/2019

MODALIDADE : TOMADA DE PREÇO .....Nº 001/2019

TIPO : MENOR PREÇO

**ANEXO**

ABERTURA

DIA : 15/05/2018 às 10:00 hs

*Inhapim, 09 de maio de 2019*

À Prefeitura Municipal de Jeceaba  
Praça Dagmar de Souza Lobo s/n,  
Centro Jeceaba-MG CEP 35.498-000  
ATT. : Comissão Permanente de Licitação

*Presados senhores,*

A Empresa, **CONSTRUTORA JW E INORPORADORA LTDA-ME**, CNPJ 03.200.726/0001-66, com sede à R. Alberto Azevedo, nº 427, centro, na cidade de Inhapim-MG, apresenta sua proposta de preço, condições e forma de execução descritos a seguir:

ITEM	OBJETO	VALOR
01	Contratação de empresa de Engenharia Civil para construção de uma ponte sobre o Rio Camapuã, com fornecimento de materiais e mão de obra, no município de Jeceaba-MG  Sendo : Mão de obra : R\$ 353.701,14 : Materiais : R\$ 656.873,61	R\$ 1.010.574,75

Valor da proposta : **R\$ 1.010.574,75** ( Hum milhão , dez mil, quinhentos e setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos )

1-A validade da proposta é de 60 ( sessenta ) dias corridos , a partir da data de sua apresentação.

2-Declaro estar ciente e aceitar todas as exigências do Edital e de seus Anexos.

3-O prazo de execução dessa obra será conforme cronograma ( 180 dias ).

Indica o sr. José Wanderley Ferreira de Oliveira, CPF 125.710.406-34, C.I M2925055-SSP--MG, para assinatura do contrato.

Atenciosamente,

José Wanderley F. de Oliveira  
Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG

03.200.726/0001-66  
Construtora JW e Incorporadora Ltda  
Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
CEP: 35.330-000  
INHAPIM - M. G.

**CONSTRUTORA JW e INCORPORADORA LTDA-ME**

José Wanderley Ferreira de Oliveira

Engº Civil - CREA 27.656/D-MG- CPF 125.710.406-34 - CI - M2 925055-SSP-MG

Sócio /Administrador- **Representante Legal**





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 03012875-00-96 - CRESA 020659  
 Tel: (35)332.18.13-95 - (35)39.8875-4081 - (35)39.2964-09-59 - (35)9.5884.5183  
 CEP: 35530-000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

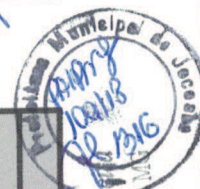
Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçama-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO: N.º PAM/004/2019  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N.º 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

Planilha Orçamentária

Resp Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 01/06  
 ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



José Wanderley E. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA: 27.656/D-MG

Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SETOP MOB-DES-010	Mobilização e Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório	%	1	11.550,00	14.904,12	14.904,12
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>14.904,12</b>
2		Serviços Preliminares					
		Instalações iniciais de obra					
2.1	SETOP IIO-PLA-005	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un	1	753,98	972,94	972,94
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,20	65,46	84,47	4.831,66
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>5.804,60</b>
3		CANTEIRO DE OBRAS					
3.1	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	217,62	280,82	842,45
3.2	SUDECAP 01.09.08	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4	415,77	536,51	2.146,04
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4	373,08	481,42	1.925,69
3.4	SUDECAP 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4	272,19	351,23	1.404,94
3.5	SUDECAP 01.09.05	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4	329	424,54	1.698,17
3.6	SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	280	361,31	1.083,94
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>9.101,22</b>
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
4		MÃO DE OBRA					

03.200.726/0001-66  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo n° 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20912875-00-96 - CISA: 038569  
 Tel: (35) 330 13 35 - (35) 330 8878-4083 - (35) 330 2964-00-88 - (35) 330 8854-5183  
 CEP: 35330-000 - E-mail: jwanderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçânia-MG CEP: 35.498-000  
 ATT: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO: ..... Nº PM/0042019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 0012019  
 TIPO: MENOR PREÇO

**Planilha Orçamentária**

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 02/06  
 ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG

4.1	Convenção Coletiva Síticop	ENGENHEIRO CIVIL ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	9.929,55	12.813,09	51.252,37	
4.2	Convenção Coletiva Síticop	MESTRE DE OBRAS( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	6.000,10	7.742,53	30.970,12	
4.3	Convenção Coletiva Síticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	3.061,28	3.950,28	15.801,10	
4.4	Convenção Coletiva Síticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	3.866,78	4.989,69	19.958,77	
4.5	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4	12.681,47	16.364,17	65.456,68	
4.6	Convenção Coletiva Síticop	VIGIA ( Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12	1.635,78	2.110,81	25.329,73	
4.7	Convenção Coletiva Síticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	3.673,53	4.740,32	18.961,29	
4.8	Convenção Coletiva Síticop	MOTORISTA ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.279,43	2.941,38	11.765,51	
4.9	Convenção Coletiva Síticop	ALMOXARIFE ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.279,43	2.941,38	11.765,51	
4.10	Convenção Coletiva Síticop	SERVENTE DE APOIO ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	1.750,83	2.259,27	9.037,08	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>260.298,15</b>	
5	CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA							
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20	19,81	25,56	511,26	
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42	19,81	25,56	1.073,64	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>1.584,90</b>	
6	INFRA-ESTRUTURA							
6.1	SUDECAP 43.01.01	ESTACA RAIZ						
6.1	SUDECAP 43.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ	un.	1	4.500,00	5.806,80	5.806,80	

03.200.726/0001-66  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000

I N H A P I M - M. G.





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto azevedo n° 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 30023875-00-99 - CREA 020663  
 Tel: (35) 3318 13 96 - (35) 39 8873 4087 - (35) 39 2864 09 58 - (35) 39 8854 5153  
 CEP: 35330-000 - E-mail: jwanderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçânia-MG CEP 35.498-000  
 ATT: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO..... Nº PMJ0042019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

### Planilha Orçamentária

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng° Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 03/06  
 ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG

6.2	SETOP - OBR-PONTO 075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	m2	96	250	322,60	30.969,60	
6.3	SICRO 2306013	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	120	6,76	8,72	1.046,77	
6.4	SICRO 2306014	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	80	8,15	10,52	841,34	
6.5	SICRO 3816197	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m3	244	40,00	51,62	12.594,30	
6.6	SICRO 2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	165,9	330,00	425,83	70.645,53	
6.7	SICRO 2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm	m	42	870	1.122,65	47.151,22	
6.8	SICRO 2306638	CAMISA METÁLICA COM ESPESURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA D'ÁGUA	m	34	700	903,28	30.711,52	
6.9	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	2.992,00	5,58	7,20	21.543,69	
6.10	SINAPI 95602	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21	14,49	18,70	392,66	
6.11	DER MG - 45111	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21	41,06	52,98	1.112,66	
6.12	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2	1.651,29	2.130,82	4.261,65	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>227.077,74</b>	
7		<b>BLOCOS</b>						
7.1	SICRO - 4805749	ESCAVAÇÃO MANUALDE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	32,16	38,90	50,20	1.614,32	
7.2	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	2,92	281,65	363,44	1.061,25	
7.3	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m²	45,82	34,59	44,63	2.045,17	
7.4	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	21,91	263,05	339,44	7.437,12	

03.200.726/0001-66

Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20912875-00-99 - CREA: 020669  
 Tel: (31) 3321 13 96 - (31) 39 8876 4083 - (31) 39 884 89 59 - (31) 39 884 8183  
 CEP: 35330 000 - E-mail: jwanderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçama-MG CEP 35.498-000  
 ATT: Comissão Permanente de Licitação

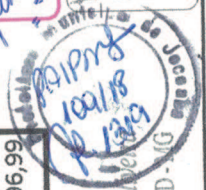
PROCESSO LICITATÓRIO: N.º PAM/0042019  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO. Nº 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

**Planilha Orçamentária**

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 04/06

ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



7.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	5,58	7,20	7.322,84
7.6	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	7,32	19,91	25,69	188,06
7.7	SUDECAP 02.29.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CACAMBA 5m3	vg	7	169,71	218,99	1.532,96
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>21.201,73</b>
8		MESOESTRUTURA					
		PILARES					
8.1	SETOP-RO-41559	Forma Circular para Concreto aparente	m²	128,02	43,26	55,82	7.146,42
8.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976	5,58	7,20	7.027,62
8.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	39,71	257,19	331,88	13.178,87
8.4	SETOP-RO-41544	Cimbramento	m³	35,64	36,48	47,07	1.677,71
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>29.030,63</b>
9		TRAVESSAS					
9.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	21,60	34,59	44,63	964,11
9.2	SINAP 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	265,40	5,58	7,20	1.910,99
9.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,20	257,19	331,88	2.389,52
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>5.264,63</b>
10		ENCONTROS					
10.1	SETOP -RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	36,40	34,59	44,63	1.624,71
10.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444	5,58	7,20	3.196,99

03.200.726/0001-66  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M.G.

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA: 27.656/D-MG

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 339.128.75.00-96 - CREA 050669  
 Tel: (33) 3321 13 36 - (33) 3319 8879 4083 - (33) 3319 3264 09 59 - (33) 3319 5854 5153  
 CEP: 35330-000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçama-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO.....Nº PAM0042019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

Planilha Orçamentária

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA 27.656/D - MG

fls 05/06

ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA 27.656/D - MG

03.200.726/0001-66  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHA.P.I.M. - M. G.

10.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,97	257,19	331,88	2.645,07
<b>VALOR TOTAL</b>							
11		<b>SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS</b>					<b>7.466,77</b>
11.1	SICRO-MAI/18-2408149	Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço ASTM A36	kg	24.429,70	8,00	10,32	252.192,68
11.2	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,67	0,86	21.121,14
11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8	543,14	700,87	5.606,94
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m³	0,03	1.983,01	2558,88	76,77
<b>VALOR TOTAL</b>							
12		<b>PRÉ-LAJES</b>					<b>278.997,53</b>
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	287,52	34,59	44,63	12.833,44
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,50	5,58	7,20	6.642,40
12.3	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	5,64	7,28	8.638,82
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	12,74	273,49	352,91	4.496,09
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m³	86,40	36,48	47,07	4.067,18
<b>VALOR TOTAL</b>							
13		<b>LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO</b>					<b>36.677,92</b>
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	232,59	34,59	44,63	10.381,64
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	5,58	7,20	41.132,47

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto azevedo n° 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 369238475-00-99 - CREA 028629  
 Tel: (31) 3323 18 13 98 - (31) 3319 8878 4083 - (31) 3319 2264 89 58 - (31) 3319 4854 5183  
 CEP: 35530 000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, SIN  
 Centro, Uruçânia-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO.....N° PMLJ04/2019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO. N° 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

# Planilha Orçamentária

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng° Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 06/06  
 ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs



José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656/D - MG

**03.200.726/0001-66**  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHA P I M - M. G.

13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	54,54	263,05	339,44	18.513,04
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1.4 para passeio	m³	12,97	180,67	233,14	3.023,78
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar	m	17,70	591,42	763,17	13.508,08
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC Ø 100 mm	m	7,92	11,59	14,96	118,45
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>86.677,46</b>
14		<b>LAJE DE APROXIMAÇÃO</b>					
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m³	1,18	281,65	363,44	428,86
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	5,90	263,05	339,44	2.002,69
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466	5,58	7,20	3.355,40
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m²	5,94	34,59	44,63	265,13
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>6.052,09</b>
15		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO</b>					
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72	219,95	283,82	20.435,29
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>20.435,29</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>1.010.574,75</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





fls 01/01  
**ABERTURA**  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs

**Cronograma Físio Financeiro**  
 Reg. Técnico:  
 José Wanderley Ferrreira de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA 27.656/D-MG

Profetura Municipal de Jezebra  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Urucinas-MG CEP 35.468-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo n° 427, Centro, cidade de Inhapim-MG.  
 CNPJ: 08.962.280/0001-00 e 08.962.280/0002-00 - CNPJ onco  
 CEP: 35380-000 - E-mail: jw@jw.com.br  
 www.jw.com.br

**José Wanderley F. de Oliveira**  
 Eng Civil - CREA. 27.656 / D - MG

**CRONOGRAMA FÍSIO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS SEMANAS				2º MÊS SEMANAS				3º MÊS SEMANAS				4º MÊS SEMANAS				5º MÊS SEMANAS				6º MÊS SEMANAS				TOTAL
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	INFRA-ESTRUTURA	223.226,44	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	44.662,29	44.662,29	44.662,29	44.662,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	44.662,29	44.662,29	44.662,29	44.662,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	44.662,29	44.662,29	44.662,29	44.662,29	223.226,44
02	MESORESTRUTURA	60.634,49	6%				6.063,45	12.126,90	12.126,90	12.126,90	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	6.063,45	6.063,45	6.063,45	6.063,45	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6.063,45	6.063,45	6.063,45	6.063,45	60.634,49
03	SUPERESTRUTURA	677.085,08	67%				33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	677.085,08
04	SERVICIOS COMPLEMENTARES	50.528,74	5%																								50.528,74
	<b>PERCENTUAL SIMPLES</b>		100%				5,60	5,60	5,60	5,60	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	100%
	<b>TOTAL SIMPLES</b>						56.923,19	56.923,19	56.923,19	56.923,19	39.917,70	39.917,70	39.917,70	39.917,70	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	33.854,25	1.010.574,75
	<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>						4,40	8,80	13,20	17,60	22,00	26,40	30,80	35,20	39,60	44,00	48,40	52,80	57,20	61,60	66,00	70,40	74,80	79,20	83,60	88,00	100%
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>						96.038,58	192.077,16	288.115,74	384.154,32	480.192,90	576.231,48	672.270,06	768.308,64	864.347,22	960.385,80	1.056.424,38	1.152.462,96	1.248.501,54	1.344.540,12	1.440.578,70	1.536.617,28	1.632.655,86	1.728.694,44	1.824.733,02	1.920.771,60	1.910.574,75

[03.200.726/0001-66]  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG,  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 209.238.75-09-99 - CREA: 055559  
 Tel: (33) 332.18.13 - (33) 3378.4061 - (33) 3384.0039 - (33) 3384.5153  
 CEP: 35330-000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçânia-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO: N° PAMJ0042019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO. N° 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

### Composição do BDI

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng° Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 01/04  
 ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656/D - MG



**03.200.726/0001-661**  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

### COMPOSIÇÃO DO BDI ANEXO VI

Obras: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS - BDI 29,04%							TOTAL (R\$)
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SETOP MOB-DES-010	Mobilização e Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório	%	1	11.550,00	14.904,12	14.904,12
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>14.904,12</b>
Serviços Preliminares							
Instalações iniciais de obra							
2	SETOP IIO-PLA-005	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un	1	753,98	972,94	972,94
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,20	65,46	84,47	4.831,66
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>5.804,60</b>
CAMTEIRO DE OBRAS							
3	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	217,62	280,82	842,45
3.2	SUDECAP 01.09.08	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4	415,77	536,51	2.146,04
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4	373,08	481,42	1.925,69
3.4	SUDECAP 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4	272,19	351,23	1.404,94
3.5	SUDECAP 01.09.05	BANHEIRO QUIJIMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4	329	424,54	1.698,17
3.6	SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	280	361,31	1.083,94
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>9.101,22</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
MÃO DE OBRA							
4	Convenção Coletiva Síticop 74,93%	ENGENHEIRO CIVIL ( Leis Sociais Mensalista:	unidade x mês	4	9.929,55	12.813,09	51.252,37
4.1	Convenção Coletiva Síticop 74,93%	MESTRE DE OBRAS( Leis Sociais Mensalista:	unidade x mês	4	6.000,10	7.742,53	30.970,12
4.2	Convenção Coletiva Síticop 74,93%	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unidade x mês	4	3.061,28	3.950,28	15.801,10
4.3	Convenção Coletiva Síticop 74,93%	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO ( Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unidade x mês	4	3.866,78	4.989,69	19.958,77
4.4	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unidade x mês	4	12.681,47	16.364,17	65.456,68
4.5	Convenção Coletiva Síticop	VIGIA ( Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unidade x mês	12	1.635,78	2.110,81	25.329,73

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto azevedo n° 427, Centro, cidade de Inhapim-MG.  
 CNPJ: 03.200.726/0001-68 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 309128475 00-98 - CREA 086669  
 Tel: (35)3315 13 95 - (35)39 8874 4081 - (35)39 3964 09 39 - (35)39 2854 5151  
 CEP: 35330 000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçânia-MG CEP 35.498-000  
 ATT: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO: N° P.MJ/004/2019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO: N° 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

### Composição do BDI

Resp Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng° Civil - CREA 27.656/D-MG

fls 02/04

ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - MG



**03.200.726/0001-68**  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

4.7	Convenção Coletiva Síticop Mensalista: 74,93%	ENCARGADO ADMINISTRATIVO ( Leis Sociais	unid x mês	4	3.673,53	4.740,32	18.961,29
4.8	Convenção Coletiva Síticop	MOTORISTA ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.279,43	2.941,38	11.765,51
4.9	Convenção Coletiva Síticop	ALMOXARIFE ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.279,43	2.941,38	11.765,51
4.10	Convenção Coletiva Síticop	SERVENTE DE APOIO ( Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	1.750,83	2.259,27	9.037,08
<b>VALOR TOTAL</b>							
5	SUDECAP 68.03.01	CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA	un.	20	19,81	25,56	511,26
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un	42	19,81	25,56	1.073,64
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un				<b>1.584,90</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							
6	SUDECAP 43.01.01	INFRA-ESTRUTURA					
6.1	SETOP - OBR- PON-075	ESTACA RAIZ	un.	1	4.500,00	5.806,80	5.806,80
6.2	SICRO 2306013	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ	m2	96	250	322,60	30.969,60
6.3	SICRO 2306014	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	kg	120	6,76	8,72	1.046,77
6.4	SICRO 3816197	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM ACO ASTM A36	kg	80	8,15	10,52	841,34
6.5	SICRO 2306066	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM ACO ASTM A36	m3	244	40,00	51,62	12.594,30
6.6	SICRO 2306071	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m	165,9	330,00	425,83	70.645,53
6.7	SICRO 2306638	ESTACA RAIZ PERFORADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	42	870	1.122,65	47.151,22
6.8	SINAPI 96546	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA D= 410 mm	m	34	700	903,28	30.711,52
6.9	SINAPI 95602	CAMISA METÁLICA COM ESPESURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA D'ÁGUA	kg	2.992,00	5,58	7,20	21.543,69
6.10	DER MG - 45111	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21	14,49	18,70	392,66
6.11	DER MG - 45110	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21	41,06	52,98	1.112,66
6.12	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2	1.651,29	2.130,82	4.261,65
<b>VALOR TOTAL</b>							
7	SICRO - 4805749	BLOCOS	m³	32,16	38,90	50,20	1.614,32
7.1	SINAPI 96616	ESCAVAÇÃO MANUALDE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	2,92	281,65	363,44	1.061,25
7.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³				

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapi-MG.  
 CNPJ : 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 30028275-00-99 - CREA 08850  
 Tel: (35)330.115 13 35 - (35)39.8878.4083 - (35)39.3964.09.59 - (35)39.5854.5183  
 CEP : 35330-000 - E-mail: jwvanderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçânia-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO.....Nº P.MJ/0042019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 0012019  
 TIPO : MENOR PREÇO

**Composição do BDI**

Resp Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Engº Civil - CREA 27.656/D-110

fls 03/04

ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656/D - M



**03.200.726/0001-66**  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

7.3	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m²	45,82	34,59	44,63	2.045,17
7.4	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	21,91	263,05	339,44	7.437,12
7.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	5,58	7,20	7.322,84
7.6	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	7,32	19,91	25,69	188,06
7.7	SUDECAP 02.29.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CACAMBA 5m³	vg	7	169,71	218,99	1.532,96
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>21.201,73</b>
8		MESOESTRUTURA					
8.1	SETOP-RO-41559	PILARES Forma Circular para Concreto aparente	m²	128,02	43,26	55,82	7.146,42
8.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976	5,58	7,20	7.027,62
8.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	39,71	257,19	331,88	13.178,87
8.4	SETOP-RO-41544	Cimbramento	m³	35,64	36,48	47,07	1.677,71
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>29.030,63</b>
9		TRAVESSAS					
9.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	21,60	34,59	44,63	964,11
9.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	265,40	5,58	7,20	1.910,99
9.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,20	257,19	331,88	2.389,52
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>5.264,63</b>
10		ENCONTROS					
10.1	SETOP - RO- 41558	Forma plana para concreto aparente	m²	36,40	34,59	44,63	1.624,71
10.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444	5,58	7,20	3.196,99
10.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,97	257,19	331,88	2.645,07
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>7.466,77</b>
11		SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS					
11.1	SICRO-MAI/18-2408149	Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço ASTM A36	kg	24.429,70	8,00	10,32	252.192,68
11.2	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,67	0,86	21.121,14

*M*

*[Handwritten signature]*





**Construtora JW e Incorporadora Ltda-ME**  
 Rua Alberto Azevedo nº 427, Centro, cidade de Inhapim-MG.  
 CNPJ: 03.200.726/0001-66 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 209126875 00 99 - CREA 085609  
 Tel: (35) 33216 13 95 - (35) 339 8878 4083 - (35) 339 9054 00 59 - (35) 339 8854 5183  
 CEP: 35330 000 - E-mail: jwonderley2010@gmail.com

Prefeitura Municipal de Jeceaba  
 Praça Dagmar de Souza Lobo, S/N  
 Centro, Uruçema-MG CEP 35.498-000  
 ATT.: Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO..... Nº P.M.004/2019  
 MODALIDADE TOMADA DE PREÇO. Nº 001/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO

### Composição do BDI

Resp. Técnico:  
 José Wanderley Ferreira de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA 27.656/D-10

fls 04/04

ABERTURA  
 DIA 15/10/2019  
 às 10:00 hs

José Wanderley F. de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA. 27.656 / D - 10



**03.200.726/0001-66**  
 Construtora JW e Incorporadora Ltda  
 Rua Alberto Azevedo, 427 - Centro  
 CEP: 35.330-000  
 INHAPIM - M. G.

11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8	543,14	700,87	5.606,94
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m³	0,03	1.983,01	2558,88	76,77
<b>VALOR TOTAL</b>							
12		PRÉ-LAIES					<b>278.997,53</b>
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	287,52	34,59	44,63	12.833,44
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,50	5,58	7,20	6.642,40
12.3	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	5,64	7,28	8.638,82
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	12,74	273,49	352,91	4.496,09
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m³	86,40	36,48	47,07	4.067,18
<b>VALOR TOTAL</b>							
13		LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO					<b>36.677,92</b>
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	232,59	34,59	44,63	10.381,64
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	5,58	7,20	41.132,47
13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	54,54	263,05	339,44	18.513,04
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m³	12,97	180,67	233,14	3.023,78
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene J2030W ou similar	m	17,70	591,42	763,17	13.508,08
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC Ø 100 mm	m	7,92	11,59	14,96	118,45
<b>VALOR TOTAL</b>							
14		LAJE DE APROXIMAÇÃO					<b>86.677,46</b>
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m³	1,18	281,65	363,44	428,86
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	5,90	263,05	339,44	2.002,69
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	466	5,58	7,20	3.355,40
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m²	5,94	34,59	44,63	265,13
<b>VALOR TOTAL</b>							
15		SERVICIOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO					<b>6.052,09</b>
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72	219,95	283,82	20.435,29
<b>VALOR TOTAL</b>							
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>1.010.574,75</b>

*[Handwritten signature]*