



**PROPOSTA DE PREÇO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA EPP**

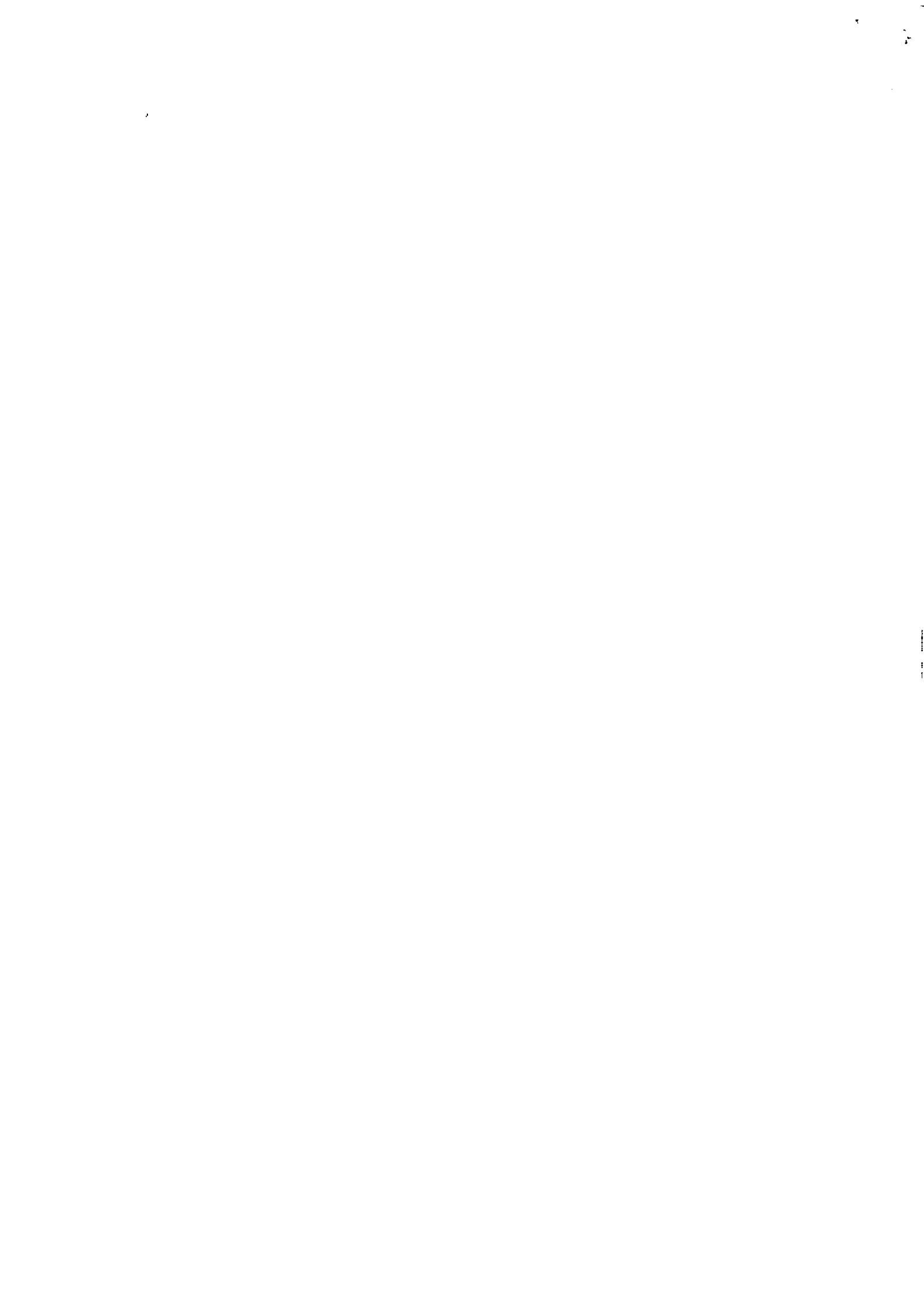
**CNPJ: 21.810.516/0001-71 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 87.272.200**

**ENDEREÇO: AV. DR. ARTUR BERNARDES, 190 - PARQUE ROSARIO - CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ**

**PROPOSTA:**

Na conformidade com o ato convocatório referente a **CONCORRÊNCIA Nº 08/2020, Planilha Orçamentaria - Proposta** que constitui o **ANEXO VIII, que** resultam no valor global de R\$ 1.590.364,15 (Hum milhão, quinhentos e noventa mil, trezentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos).

1. Condições de pagamento: conforme edital
2. Declaramos aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo Contratante.
3. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da apresentação.
4. Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as Condições contidas no edital da licitação deflagrada pela Prefeitura Municipal de Joao Monlevade, modalidade Concorrência nº 08/2020, Processo licitatório nº 226/2020, tipo menor preço global, forma de execução indireta. Verificamos todas as especificações contidas no edital e demais peças que compõem o processo, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele façam Parte. Estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.
5. Esta proposta é composta das informações contidas neste folha, planilha de custos apresentada nos moldes daquela consignada no projeto básico, planilha de demonstração do BDI, e planilha demonstrativa de custos unitários.
6. Declaramos, em caráter irrevogável e irretratável, para os devidos fins de direito, que a elaboração desta proposta se deu de forma livre e independente pela proponente, sem qualquer manifestação ou influência de quem quer seja. Declaramos, também, estarmos cientes de que os preços são fixos e irrealizáveis pelo período de 12 meses, contados da data do início de vigência do contrato e que a periodicidade anual do contrato, nos termos do art. 3º, §1º, da Lei 10.192/01 será contada a partir da data limite para apresentação desta proposta de preços.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG**

Rua: Geraldo Miranda, nº 337, Bairro Nossa Senhora da Conceição

**PROPOSTA DE PREÇO**

7. Caso venhamos ser a empresa vencedora do certame, anexamos a esta proposta, as seguintes informações necessárias à formalização e operacionalização do **contrato**:

- a- Razão Social: PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ 21.810.516/0001-71
- b- Endereço completo: AV. DR. ARTUR BERNARDES, 190, PARQUE ROSARIO -CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ
- c- Número do telefone; 22 3025-5812 e-mail: planetecbr@hotmail.com
- d- Para recebimento dos créditos: Banco: BRADESCO Ag. 0065 c/c 15422-9

**e- Representante legal:**

Nome completo: Rodrigo Guimaraes dos Santos

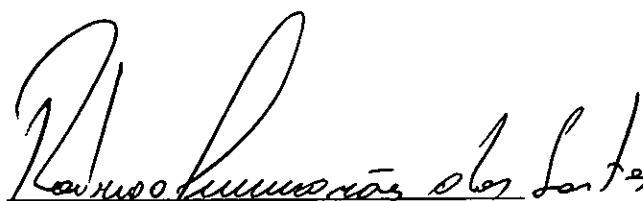
Cargo ocupacional: Sócio Administrador CPF: 080.604.397-07

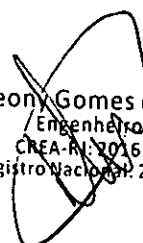
C. identidade número: 107.276.495 Órgão exp.: Detran/RJ Data Exp.:16/01/2015

**Testemunha:**

Nome completo: Leocides Gomes de Souza CPF.: 290.513.477-15


Campos dos Goytacazes, 27 de julho de 2020.

  
Planetec Empreendimentos e Serviços Ltda EPP  
Rodrigo Guimaraes dos Santos  
CPF: 080.604.397-07  
RG: 107276495  
Cargo Sócio Administrador

  
Leocides Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA - N.º 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617





  
2/1





ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	10,00	12 000,00	14 907,60	149 076,00
1.1	01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	20,16	202,68	251,79	5 076,07
1.2	HO-SAN-005		BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	10,00	515,00	639,78	6 397,80
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:								160.549,87
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	TER-ESC-015		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	3.408,96	3,30	4,10	13.876,70
2.2	OBR-VIA-145		BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	3.408,96	14,05	17,45	59.488,35
2.3	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	17.044,77	1,43	1,78	30.339,69
2.4	OBR-VIA-160		IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	6,75	8,39	143.005,60
2.5	OBR-VIA-165		PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	1,42	1,76	29.998,80
2.6	OBR-VIA-180		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	1.022,68	701,11	870,69	890 744,10
2.7	RO-41599		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,80	127,42	158,20	5.983,38
2.8	ED-9052		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,80	295,27	388,81	13.865,42
2.9	18.22.04		ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	78,00	191,27	237,61	18.058,36
2.10	DEM-MFC-005		REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	427,02	8,42	10,48	4.488,83
2.11	URB-MFC-005		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	427,02	42,50	52,80	22.546,66
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:								1.232.471,67
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	72947		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,80	14,83	16,42	4.696,04
3.2	83693		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.453,02	3,70	4,60	6.683,90
3.3	RO-42881		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,63	395,82	491,73	2.768,44
3.4	RO-42976		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	9,90	358,13	444,80	4.404,51
3.5	RO-42980		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES.DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	371,35	461,33	1.107,20
3.6	RO-42977		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	385,69	479,14	2.012,39
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:								21.872,48
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>								
4.1	RO-14038		TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	35.793,80	1,24	1,54	55.122,50
4.2	93177		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	715,88	1,70	2,19	1.567,78
4.3	93177		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	477,25	1,78	2,19	1.045,19
4.4	RO-41370		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	159.367,16	0,59	0,73	116.338,00
4.5	COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUTAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS DE PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	23.277,71	0,05	0,06	1.396,66
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:								176.470,13
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>1.590.364,15</b>

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

*Leony Gomes de Souza*  
ENG. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA

2016121293  
CREA-RJ

Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617

PLANTEC INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS LTDA  
*Rodrigo Guimarães dos Santos*  
Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 080.604.397-07

*Handwritten signatures and initials.*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

DATA: 06/05/2020

LOCAL: RUA AVARENGA, BAIRRO LUCÍLIA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS-6% E BDI DE 24,23%.

( ) DIRETA ( ) INDIRETA  
BDI 24,23%

PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,39	12.000,00	14.907,80	5.813,98
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	202,88	251,79	725,16
1.3	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,39	515,00	639,78	249,51
		<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					<b>6.788,63</b>
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	132,00	3,30	4,10	541,20
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	132,00	14,05	17,45	2.303,40
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	660,00	1,43	1,78	1.174,80
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	660,00	6,75	8,39	5.537,40
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	660,00	1,42	1,78	1.181,60
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	39,60	701,11	870,99	34.491,20
2.7	RO-41589	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80	127,42	158,29	284,92
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	285,27	368,81	660,26
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PVC/BOCA DE LOBO EM ATÉ 20 CM	UNID.	3,00	181,27	237,91	712,83
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	22,00	8,42	10,48	230,12
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	22,00	42,50	52,80	1.181,60
		<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>					<b>48.259,33</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,83	18,42	0,00
3.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	68,00	3,70	4,80	303,60
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	395,62	491,73	275,37
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	358,13	444,90	266,94
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES.DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	371,35	461,33	0,00
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR. VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA. DIMENSÕES Ø=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,28	385,89	479,14	134,16
		<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>					<b>980,07</b>
4		<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>					
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	1.368,00	1,24	1,54	2.134,44
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para Imprensação)	TxKM	27,72	1,78	2,19	60,71
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	18,48	1,76	2,19	40,47
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	6.178,50	0,59	0,73	4.510,31
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L, BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	990,00	0,05	0,06	59,40
		<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>					<b>6.805,33</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>62.833,40</b>

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

ENG.CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA

Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617

2016121293  
CREA-RJ

PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 080.604.397-07

*[Handwritten signatures and initials]*

11





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: RUA JOAQUIM PINTO, BARRIO LUCÍLIA  
 DATA: 08/03/2020  
 FORMA DE EXECUÇÃO:  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.  
 ( ) DIRETA ( ) INDIRETA  
 BDI 24,23%  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,20	12.000,00	14.907,80	32.798,72
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	202,68	251,78	725,16
1.3	RO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	2,20	515,00	639,78	1407,52
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>							<b>34.928,39</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	751,71	3,30	4,10	3.082,01
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	751,71	14,05	17,45	13.117,34
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATE 20CM DE ESPESSURA)	M2	3.758,56	1,43	1,78	6.690,24
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.758,56	0,75	0,93	31.534,32
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.758,56	1,42	1,76	6.615,07
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	225,51	701,11	870,89	196.418,95
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,50	127,42	156,29	2.138,02
2.8	ED-8052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,50	295,27	368,81	4.951,84
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV/BOCA DE LOBO EM ATÉ 20 CM	UNID.	15,00	191,27	237,61	3.564,15
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	111,20	8,42	10,46	1.163,15
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	111,20	42,50	52,80	5.871,38
<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>							<b>275.143,45</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,04	14,83	18,42	498,08
3.2	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	333,60	3,70	4,60	1.534,56
3.3	RO-42961	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT. PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,03	395,82	491,73	998,21
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT. PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	358,13	444,90	1.868,58
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT. PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,40	371,35	461,33	184,53
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT. PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DIMENSÕES Ø=800MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,88	385,69	478,14	894,96
<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>							<b>5.888,92</b>
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	7.892,85	1,24	1,54	12.154,89
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para impressão)	TxKM	157,86	1,70	2,19	345,71
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	105,24	1,76	2,19	230,48
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	35.258,27	0,59	0,73	25.738,54
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.254,20	0,05	0,06	315,25
<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>							<b>38.784,97</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>354.746,70</b>

OBSERVAÇÕES:  
 Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

*Leony Gomes de Souza*  
 ENG. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA

2016121293  
 CREA-RJ

**Leony Gomes de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ: 2016121293  
 Registro Nacional: 2015717617

**RODRIGO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
*Rodrigo Guimarães dos Santos*  
 Rodrigo Guimarães dos Santos  
 Sec. Administrador

*Handwritten signatures and initials.*

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BAIRRO LUCÍLIA  
 DATA: 06/05/2020  
 FORMA DE EXECUÇÃO:  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%  
 ( ) DIRETA ( ) INDIRETA  
 BDI 24,23%

PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	PREÇO UNIT. G/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,12	12.000,00	14.907,60	16.696,51
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL	M2	2,88	202,68	251,79	725,18
1.3	BO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,12	513,00	639,78	716,55
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>							<b>18.138,22</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20cm)	M3	380,70	3,30	4,10	1.560,87
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	380,70	14,05	17,45	6.643,22
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATE 20CM DE ESPESSURA)	M2	1903,50	1,43	1,78	3.388,23
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1903,50	6,75	8,39	15.970,37
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1903,50	1,42	1,78	3.350,18
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUD (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUD	M3	114,21	701,11	870,09	99.475,77
2.7	RO-41589	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,65	127,42	158,29	1.210,82
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,65	295,27	386,81	2.808,10
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	UMD.	8,00	191,27	237,81	1.900,88
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	58,40	8,42	10,45	589,04
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	58,40	42,50	52,80	2.977,82
<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>							<b>139.874,38</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,83	18,42	0,00
3.2	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	189,20	3,70	4,60	778,32
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,78	395,82	491,73	368,47
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	358,13	444,90	667,35
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA QUADRADA - TIPO A32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	371,35	481,33	0,00
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES Ø=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	385,69	479,14	268,32
<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>							<b>2.102,46</b>
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	3.897,35	1,24	1,54	6.155,82
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	79,95	1,78	2,19	175,09
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	53,30	1,76	2,19	118,73
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	17.874,68	0,59	0,73	13.048,52
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	2.749,50	0,05	0,06	164,97
<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>							<b>19.681,23</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>179.776,29</b>	

OBSERVAÇÕES:  
 Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

\_\_\_\_\_  
 ENG. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA


\_\_\_\_\_  
 2016121293  
 CREA-RJ

**Leony Gomes de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ: 2016121293  
 Registro Nacional: 2015717617

**PUMETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 Rodrigo Guimarães dos Santos  
 Sócio Administrador  
 C.P. 040.604.397-07

Handwritten scribbles or marks at the bottom left corner of the page.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE Secretaria Municipal de Obras Setor de Engenharia							
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE						DATA: 06/05/2020	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						FORMA DE EXECUÇÃO:	
LOCAL: RUA AIRTON SENNA JOSÉ DA FONSECA, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE						( ) DIRETA ( ) INDIRETA	
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS-5% E BDI DE 24,23%.						BDI 24,23%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,47	12.000,00	14.907,60	7.006,57
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	202,60	251,79	725,16
1.3	RO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	0,47	515,00	639,78	300,70
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							8.032,42
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIEDRICA	M3	160,80	3,30	4,10	658,26
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	160,80	14,05	17,45	2.805,96
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESURA)	M2	804,00	1,43	1,76	1.431,12
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	804,00	6,75	8,39	6.749,56
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	804,00	1,42	1,76	1.415,04
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	48,24	701,11	870,99	42.016,56
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80	127,42	158,29	284,92
2.8	ED-0052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	295,27	366,81	660,26
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UND.	5,00	191,27	237,61	1.188,05
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	26,80	6,42	10,45	280,33
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	26,80	42,50	52,80	1.415,04
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							58.902,12
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,63	18,42	0,00
3.2	83693	CAIXAO EM MEIO FIO	M2	60,40	3,70	4,60	368,84
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOB DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	395,62	491,73	275,37
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOB DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,90	358,13	444,90	400,41
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOB DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A3D PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	371,35	461,33	0,00
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOB DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	365,09	479,14	0,00
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							1.045,62
<b>4 TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	1.688,40	1,24	1,54	2.600,14
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2019 (para impressão)	TxKM	33,77	1,76	2,10	73,06
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2019 (para pintura de ligação)	TxKM	22,51	1,76	2,10	49,30
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	7.517,70	0,39	0,73	5.487,92
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	1.206,00	0,05	0,06	72,36
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							8.283,68
TOTAL GERAL DA OBRA						76.263,84	

**OBSERVAÇÕES:**

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

PLANEJTEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
C.P.F. 038.604.397-07

Leidy Gomes de Souza  
Engenheira Civil  
CRA-C/ 2016121293  
Registro Nacional: 2013717611

Handwritten signature and initials.

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a signature or date.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  
Secretaria Municipal de Obras  
Setor de Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCAL: RUA CAETÉS, BARRIO CRUZEIRO CELESTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA BETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.

PRAZO DE EXECUÇÃO:

FORMA DE EXECUÇÃO: ( ) DIRETA ( ) INDIRETA

BDI 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,33	12.000,00	14.907,60	34.734,71
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,68	202,68	251,79	725,16
1.3	00-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	2,33	515,00	630,78	1.490,09
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>							<b>38.950,55</b>
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TOGA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	795,34	3,30	4,10	3.280,69
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	795,34	14,05	17,45	13.678,68
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	3.678,69	1,43	1,78	7.078,61
2.4	OBR-VIA-180	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.678,69	6,75	8,39	33.364,43
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.678,69	1,42	1,78	6.998,97
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - Item de CBUQ	M3	238,90	701,11	870,99	207.818,21
2.7	RO-41590	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,25	127,42	158,29	1.780,78
2.8	ED-0052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,25	295,27	368,81	4.126,61
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	24,00	191,27	237,81	5.702,84
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	109,40	8,42	10,48	1.144,32
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	109,40	42,50	52,80	5.778,32
<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>							<b>290.930,34</b>
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	58,16	14,83	18,42	1.071,31
3.2	83680	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	328,20	3,70	4,80	1.569,72
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,79	385,82	481,73	388,47
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 750MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	358,13	444,90	667,35
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32º PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,80	371,35	481,33	369,05
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES Ø=500MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	385,69	479,14	268,32
<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>							<b>4.274,23</b>
<b>4 TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	8.351,00	1,24	1,54	12.860,54
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para impressão)	TxKM	187,02	1,78	2,19	365,77
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	111,35	1,78	2,19	243,98
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	37.236,44	0,59	0,73	27.182,60
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.617,09	0,05	0,06	337,08
<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>							<b>40.989,83</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>373.144,95</b>	

OBSERVAÇÕES: Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

Eng. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA  
Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717F-17

2016121293  
CREA-RJ  
PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 080.604.397-07







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: AVENIDA LUZIA BRANDÃO FRAGA DE SOUZA, BAIRRO VERA CRUZ  
 DATA: 14/04/2020  
 FORMA DE EXECUÇÃO:  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM IBS=5% E BDI DE 24,23%.  
 ( ) DIRETA ( ) INDIRETA  
 BDI 24,23%  
 PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UMD.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,53	12.000,00	14.907,60	37.716,23
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,80	202,60	251,79	725,16
1.3	NO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	2,53	515,00	639,76	1618,64
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							40.060,03
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	802,67	3,30	4,10	3.536,95
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	802,67	14,05	17,45	15.053,59
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	4.313,33	1,43	1,76	7.677,73
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO/EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.313,33	0,75	0,39	36.188,84
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.313,33	1,42	1,76	7.501,46
2.6	OBR-VIA-160	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 6cm de CBUQ	M3	256,80	701,11	670,99	225.412,21
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	127,42	158,29	142,46
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,60	295,27	366,61	330,13
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UMD.	18,00	191,27	237,61	4.278,88
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	57,32	8,42	10,46	599,57
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	57,32	42,50	52,80	3.026,50
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:							303.836,42
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	160,60	14,83	18,42	3.326,65
3.2	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	343,92	3,70	4,60	1.582,03
3.3	RO-42961	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,45	395,62	491,73	221,28
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	358,13	444,90	266,94
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	371,35	461,33	553,60
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=800MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,50	385,69	479,14	268,32
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:							6.218,82
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	9.058,00	1,24	1,54	13.949,32
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	181,16	1,76	2,19	396,74
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	120,77	1,76	2,19	264,49
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	40.134,41	0,59	0,73	29.288,12
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	5.173,13	0,05	0,06	310,39
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:							44.219,06
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>394.334,33</b>

**OBSERVAÇÕES:**  
 Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 Rodrigo Guimarães dos Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF: 080.604.397-07

Legny Gomes de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ: 201612129-7  
 Registro Nacional: 2016





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  
Secretaria Municipal de Obras  
Setor de Engenharia



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
LOCAL: RUA 42, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE						DATA: 14/04/2020			
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
PRAZO DE EXECUÇÃO:						( ) DIRETA	( ) INDIRETA		
						BDI		24,23%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,08	12.000,00	14.807,80	14.311,30		
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	2,88	202,88	251,79	725,16		
1.3	NO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,96	515,00	839,78	814,19		
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:									15.850,84
2		PAVIMENTAÇÃO							
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	325,74	3,30	4,10	1.335,53		
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	325,74	14,05	17,45	5.684,16		
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESURA)	M2	1028,69	1,43	1,78	2.899,07		
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1028,69	6,75	8,30	13.064,71		
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1028,69	1,42	1,76	2.860,49		
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUQ	M3	97,72	701,11	870,89	85.113,14		
2.7	RO-41589	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,80	127,42	158,29	142,48		
2.8	ED-8052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FGK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,80	295,27	368,81	330,13		
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	3,00	191,27	237,81	712,83		
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	43,90	8,42	10,46	459,19		
2.11	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	43,90	42,50	52,80	2.317,92		
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:									115.525,83
3		SINALIZAÇÃO							
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00	14,83	18,42	0,00		
3.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	131,70	3,70	4,60	605,82		
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO R1 DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,45	395,82	491,73	221,28		
3.4	RO-42976	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO R1 DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	358,13	444,80	268,04		
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO R1 DA ABNT-PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES DIMENSÕES 45X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00	371,35	461,33	0,00		
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO R1 DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=800MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,56	385,69	479,14	268,32		
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:									1.362,38
4		TRANSPORTE E LIMPEZA							
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	3.420,20	1,24	1,54	5.267,11		
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	68,40	1,76	2,19	149,80		
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	45,80	1,76	2,19	99,88		
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	15.167,16	0,59	0,73	11.072,03		
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	2.287,19	0,05	0,06	137,23		
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:									16.726,03
TOTAL GERAL DA OBRA									149.264,66

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais

ENG. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA

Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617

2016121293  
CREA-RJ

PLANITEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 080.604.397-07

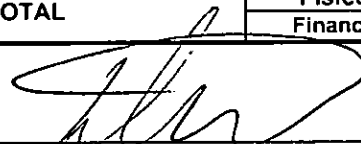




**PLANETEC**  
PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS  
TERRAPLENAGEM | CONSTRUÇÃO CIVIL

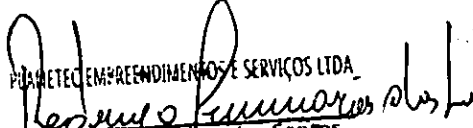
## PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS - TERRAPLENAGEM-CONSTRUÇÃO CIVIL

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de João Monlevade				LOCAL: Diversas Vias			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				Data:	27/07/2020		
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PREMILINARES	Físico %	10,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	160.549,87	16.054,99	16.054,99	16.054,99	16.054,99
2	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	77,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	1.232.471,67	123.247,17	123.247,17	123.247,17	123.247,17
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	1,38%			12,50%	12,50%
		Financeiro	21.872,48	0,00	0,00	2.734,06	2.734,06
4	TRANSPORTE E LIMPEZA	Físico %	11,03%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	175.470,13	17.547,01	17.547,01	17.547,01	17.547,01
TOTAL		Físico %	100,00%	9,86%	9,86%	10,03%	10,03%
		Financeiro	R\$ 1.590.364,15	R\$ 156.849,17	R\$ 156.849,17	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23
 _____ ENG.CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA				2016121293 _____ CREA-RJ			

Campos dos Goytacazes/RJ, 27 de julho de 2020

Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717117

PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.  
  
Rodrigo Guimarães dos Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 030.634.397-07





Handwritten initials



### PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS - TERRAPLENAGEM-CONSTRUÇÃO CIVIL

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de João Monlevade							LOCAL: Diversas Vias	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							Data:	27/07/2020

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI MARÇO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020 COM ISS=5% E BDI DE 24,23%.

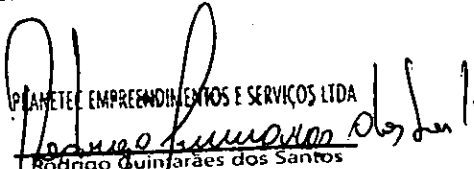
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PREMILINARES	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	16.054,99	16.054,99	16.054,99	16.054,99	16.054,99	16.054,99
2	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	123.247,17	123.247,17	123.247,17	123.247,17	123.247,17	123.247,17
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		Financeiro	2.734,06	2.734,06	2.734,06	2.734,06	2.734,06	2.734,06
4	TRANSPORTE E LIMPEZA	Físico %	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		Financeiro	17.547,01	17.547,01	17.547,01	17.547,01	17.547,01	17.547,01
TOTAL		Físico %	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%	10,03%
		Financeiro	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23	R\$ 159.583,23

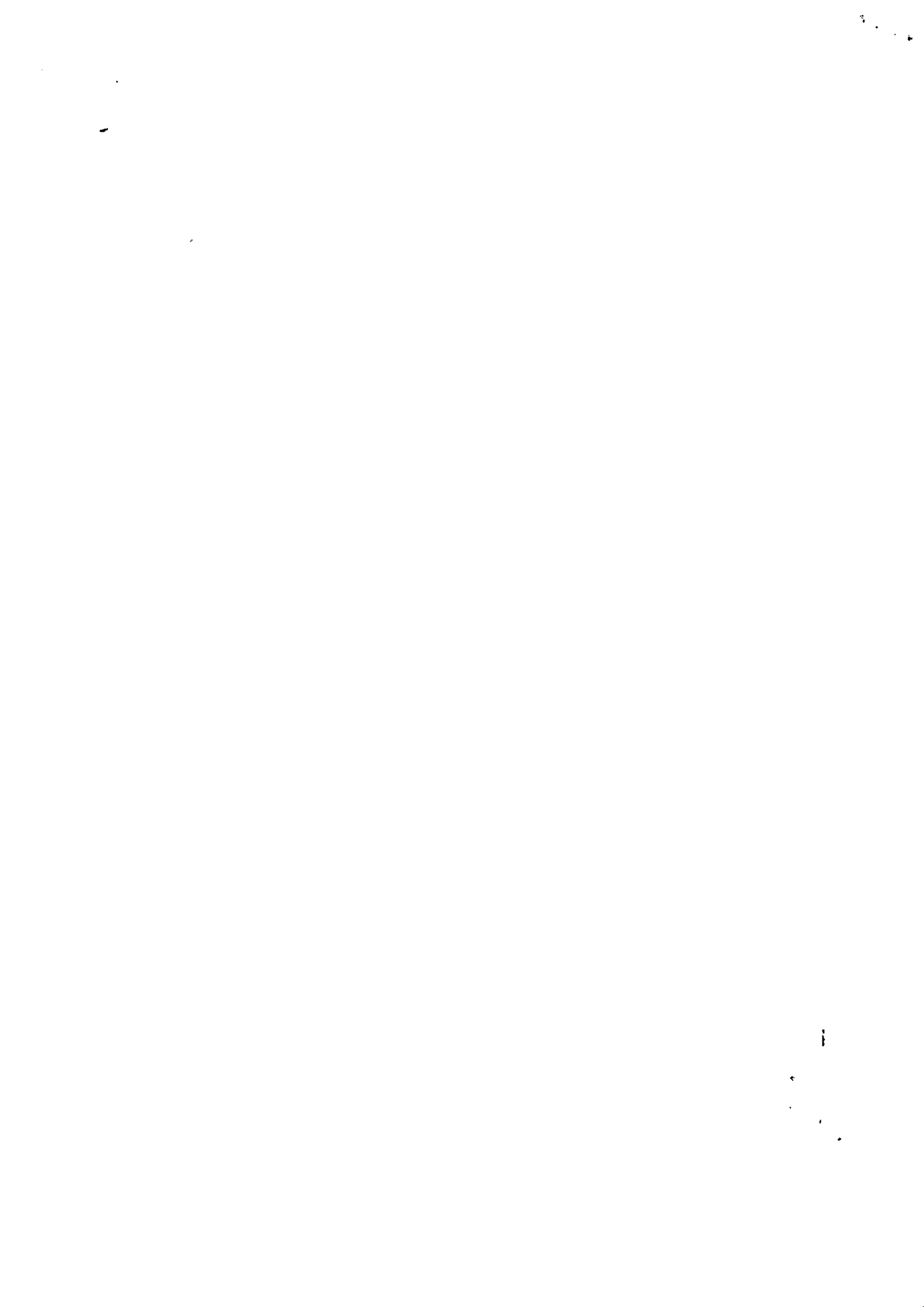
  
 \_\_\_\_\_  
 ENG. CIVIL LEONY GOMES DE SOUZA

2016121293  
 CREA-RJ

Campos dos Goytacazes/RJ, 27 de julho de 2020

Leony Gomes de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ: 2016121293  
 Registro Nacional: 2015717/17

  
 PLANETEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 Rodrigo Guimarães dos Santos  
 Sócio Administrador  
 CPF: 080.604.397-07







# PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI



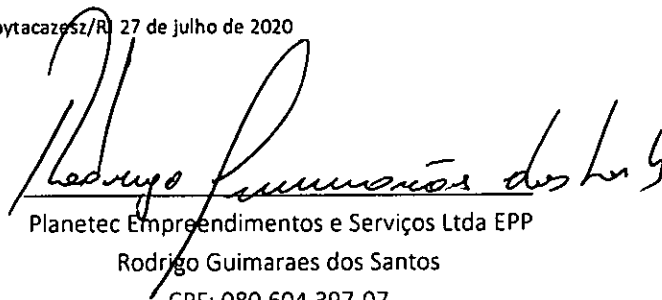
## DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,91
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		2,55
1.2	VIAGENS		0,80
1.3	OUTROS		0,56
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB		
3	TAXA DE RISCO		1,05
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		0,65
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,05
5	LUCRO		7,00
	BDI - CALCULADO		24,23

BDI (CALCULADO):

24,23

Campos dos Goytacazes/RJ 27 de julho de 2020



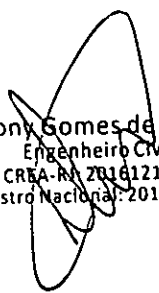
Planetec Empreendimentos e Serviços Ltda EPP

Rodrigo Guimarães dos Santos

CPF: 080.604.397-07

RG: 107276495

Cargo Sócio Administrador

  
Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617







**PLANETEC**  
PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS  
TERRAPLENAGEM | CONSTRUÇÃO CIVIL

**PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS - TERRAPLENAGEM-CONSTRUÇÃO CIVIL  
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE/MG.**

Rua: Geraldo Miranda, nº 337, Bairro Nossa Senhora de Conceição – João Monlevade /MG

Att: Comissão Permanente de Licitações

**Ref. CONCORRÊNCIA Nº 08/2020**

**Processo nº 226/2020**

Em atendimento ao disposto no edital de Concorrência nº 08/2020, Processo Licitatório nº 226/2020, deflagrada pela Prefeitura Municipal de João Monlevade, DECLARA, que são responsáveis técnicos pela execução de Obras conforme projeto básico, e pela adequação do projeto, objeto do certame em referência, os profissionais abaixo indicados:

- LEONY GOMES DE SOUZA – CREA/RJ 2016121293
  
- LUCIANO DE POLY CARVALHO – CREA/RJ 1990100531

Campos dos Goytacazes/RJ, 27/07/2020

Atenciosamente,

Planetec Empreendimentos e Serviços Ltda EPP

Rodrigo Guimarães dos Santos

CPF: 080.604.397-07 - RG: 107276495

Cargo Sócio Administrador

Luciano de Poly Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA: 1990100531-RJ

Leony Gomes de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2016121293  
Registro Nacional: 2015717617



CONFERÊNCIA EMPRESA: KC ABREU						
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
LOCAL: DIVERSAS VIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	10,00	12.671,46	126.714,60
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	20,16	180,13	3.631,41
1.3	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	10,00	454,68	4.546,80
		<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>				<b>134.892,81</b>
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	3.408,96	3,16	10.772,30
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	3.408,96	14,88	50.725,32
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	17.044,77	1,33	22.669,54
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	8,39	143.005,60
2.5	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	1,76	29.998,80
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUQ	M3	1.022,68	870,99	890.744,10
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,80	114,42	4.325,08
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,80	261,88	9.891,50
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	76,00	169,95	12.916,20
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	427,02	7,43	3.172,78
2.11	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	427,02	37,49	16.008,98
		<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>				<b>1.194.230,18</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,80	14,32	3.806,26
3.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.453,02	3,29	4.780,40
3.3	RO-42881	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,63	350,37	1.972,56
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATÓRIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	9,00	317,12	3.139,49
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	330,03	782,10
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=600MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	348,40	1.454,88
		<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>				<b>16.946,71</b>
4		<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>				
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	35.793,80	1,54	55.122,50
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2018 (para imprimação)	TxKM	715,66	2,19	1.567,78
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2018 (para pintura de ligação)	TxKM	477,25	2,19	1.045,19
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	159.367,16	0,73	116.338,00
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	23.277,71	0,08	1.398,68
		<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>				<b>175.470,13</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>1.620.638,83</b>





CONFERÊNCIA EMPRESA: CONSTRUTORA HURA						
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
LOCAL: DIVERSAS VIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	10,00	16.938,93	169.389,30
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	20,16	239,2	4.822,28
1.3	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	10,00	607,8	6.078,00
		<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>				<b>180.289,58</b>
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	3.408,86	3,90	13.294,80
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	3.408,86	16,56	56.520,56
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	17.044,77	1,69	28.805,86
2.4	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	7,96	135.676,40
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	1,68	28.635,21
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUQ	M3	1.022,66	827,43	846.186,10
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,80	150,38	5.684,36
2.8	ED-8052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,80	348,48	13.172,54
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	78,00	225,74	17.156,24
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	427,02	9,84	4.244,58
2.11	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	427,02	50,16	21.419,32
		<b>SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:</b>				<b>1.170.805,87</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,80	17,50	4.651,50
3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	1.453,02	4,37	6.349,70
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,83	467,14	2.630,00
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	9,80	422,88	4.164,33
3.5	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES. DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	438,28	1.051,80
3.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=800MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	455,10	1.911,80
		<b>SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:</b>				<b>20.779,13</b>
4		<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>				
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	35.793,80	1,47	52.616,90
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	715,88	2,07	1.481,87
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	477,25	2,07	987,02
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	159.387,16	0,70	111.557,00
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACÕES PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	23.277,71	0,06	1.396,66
		<b>SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:</b>				<b>168.040,35</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>1.539.914,91</b>







CONFERÊNCIA EMPRESA: PLANETEC						
PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
LOCAL: DIVERSAS VIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1						
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	10,00	14.907,60	149.076,00
1.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	20,16	251,79	5.076,07
1.3	110-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	10,00	639,78	6.397,80
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:						160.549,87
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2						
2.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETIRADA DE TODA ALVENARIA POLIÉDRICA	M3	3.408,96	4,10	13.976,70
2.2	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	3.408,96	17,45	59.486,35
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (ATÉ 20CM DE ESPESSURA)	M2	17.044,77	1,78	30.339,69
2.4	OBR-VIA-180	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	8,39	143.005,60
2.5	OBR-VIA-185	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	17.044,77	1,78	29.988,80
2.6	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) - 8cm de CBUQ	M3	1.022,68	670,99	690.744,10
2.7	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,60	158,29	5.983,38
2.8	ED-6052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,60	368,81	13.865,42
2.9	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	UNID.	76,00	237,61	18.058,38
2.10	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	427,02	10,46	4.466,83
2.11	URB-MFC-005	GUA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	427,02	52,80	22.548,88
SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO:						1.232.471,67
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3						
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,80	18,42	4.896,04
3.2	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	1.453,02	4,60	6.683,90
3.3	RO-42981	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA RETANGULAR - IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,63	491,73	2.768,44
3.4	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL - TIPO R1 PARADA OBRIGATORIA, DIMENSÕES DO LADO 250MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	9,90	444,60	4.404,51
3.5	RO-42680	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT- PLACA QUADRADA - TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, DIMENSÕES 450X450MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,40	461,33	1.107,20
3.6	RO-42677	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA CIRCULAR, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, DIMENSÕES D=606MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,20	478,14	2.012,39
SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO:						21.872,48
<b>TRANSPORTE E LIMPEZA</b>						
4						
4.1	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	35.793,80	1,54	55.122,50
4.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para imprimação)	TxKM	715,88	2,19	1.567,78
4.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 (para pintura de ligação)	TxKM	477,25	2,19	1.045,19
4.4	RO-41370	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TxKM	159.387,16	0,73	116.338,00
4.5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	M2	23.277,71	0,06	1.396,66
SUB-TOTAL TRANSPORTE E LIMPEZA:						175.470,13
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>1.590.364,15</b>

