



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA/MG

Rua Capitão Franklin de Castro, nº 1.065

Caixa Postal 01 – 38.810-000

CNPJ: 18.602.045/0001-00

semobitrp@gmail.com



## ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente		ART Nº	Referência	BDI				
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA			SINAPI E SETOP 10/18	31,33%				
Empreendimento (Nome/Apelido)		Regime de Execução	Modalidade de Licitação					
EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS		Empreitada Global	Tomada de preço					
Endereço								
DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO								
Item	Código SINAPI/SETOP	Descrição dos serviços	Unid	Qtde	Custo (R\$)		Preço (R\$)	
					Unit.	Total s/ BDI	Unit	Total c/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.203,90		R\$ 1.581,08	
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,0 X 1,25 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS *Valor adaptado proporcionalmente às dimensões	unid	2,00	601,95	1.203,90	790,54	1.581,08
SUBTOTAL 01					R\$	1.203,90	R\$	1.581,08
2		BAIRRO PROGRESSO			R\$ 143.065,91		R\$ 187.888,46	
2.1		DRENAGEM PLUVIAL						
2.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	742,75	5,19	3.854,87	6,82	5.062,60
2.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	876,00	35,03	30.686,28	46,00	40.300,29
2.1.3	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	5,00	1.939,79	9.698,95	2.547,53	12.737,63
2.1.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	447,11	7,40	3.308,61	9,72	4.345,20
2.1.5	DRE-CXS-007	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	1,00	1.720,11	1.720,11	2.259,02	2.259,02
2.1.6	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	11,00	640,71	7.047,81	841,44	9.255,89
2.1.7	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	5,00	1.079,81	5.399,05	1.418,11	7.090,57
2.1.8	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO TRIPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	1,00	1.619,72	1.619,72	2.127,18	2.127,18
2.1.9	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	89,42	315,49	28.211,12	414,33	37.049,66
2.1.10	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	221,58	20,22	4.480,35	26,55	5.884,04
2.1.11	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	292,40	39,32	11.497,17	51,64	15.099,23
2.1.12	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	505,51	24,63	12.450,71	32,35	16.351,52
2.1.13	DRE-CAN-050	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	m	15,16	262,26	3.975,86	344,43	5.221,50
SUBTOTAL 2.1					R\$	123.950,61	R\$	162.784,34
2.2		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						
2.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	89,42	31,71	2.835,51	41,64	3.723,87
2.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	558,88	5,35	2.990,01	7,03	3.926,78
2.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	558,88	1,12	625,95	1,47	822,05
2.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	4.023,95	0,43	1.730,30	0,56	2.272,40
2.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	16,77	651,97	10.933,54	856,23	14.359,01
SUBTOTAL 2.2					R\$	19.115,30	R\$	25.104,12
3		BAIRRO CENTRO - I (COPASA)			R\$ 85.394,24		R\$ 112.148,26	
3.1		DRENAGEM PLUVIAL						
3.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	474,21	5,19	2.461,15	6,82	3.232,23
3.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	666,00	35,03	23.329,98	46,00	30.639,26
3.1.3	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	2,00	1.939,79	3.879,58	2.547,53	5.095,05
3.1.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	275,29	7,40	2.037,15	9,72	2.675,38
3.1.5	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	10,00	640,71	6.407,10	841,44	8.414,44
3.1.6	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	55,06	315,49	17.370,88	414,33	22.813,18
3.1.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	76,13	20,22	1.539,35	26,55	2.021,63
3.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	222,00	39,32	8.729,04	51,64	11.463,85
3.1.9	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	319,69	24,63	7.873,96	32,35	10.340,88
SUBTOTAL 3.1					R\$	73.628,19	R\$	96.695,90
3.2		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						
3.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	55,06	31,71	1.745,95	41,64	2.292,96



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente	ART Nº	Referência	BDI
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA		SINAPI E SETOP 10/18	31,33%
Empreendimento (Nome/Apelido)	Regime de Execução	Modalidade de Licitação	
EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS	Empreitada Global	Tomada de preço	
Endereço			
DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO			

Item	Código SINAPI/SETOP	Descrição dos serviços	Unid	Qtde	Custo (R\$)		Preço (R\$)	
					Unit.	Total s/ BDI	Unit	Total c/ BDI
3.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	344,11	5,35	1.840,99	7,03	2.417,77
3.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	344,11	1,12	385,40	1,47	506,15
3.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	2.477,62	0,43	1.065,38	0,56	1.399,16
3.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	10,32	651,97	6.728,33	856,23	8.836,32
<b>SUBTOTAL 3.2</b>						<b>R\$ 11.766,05</b>		<b>R\$ 15.452,36</b>

<b>4</b>		<b>BAIRRO CENTRO - II (MADEREIRA NATIVA)</b>				<b>R\$ 134.553,05</b>		<b>R\$ 176.708,52</b>
----------	--	--	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------

<b>4.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
4.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	576,43	5,19	2.991,67	6,82	3.928,96
4.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	1.226,23	35,03	42.954,84	46,00	56.412,59
4.1.3	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	3,00	1.939,79	5.819,37	2.547,53	7.642,58
4.1.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	401,90	7,40	2.974,06	9,72	3.905,83
4.1.5	DRE-CXS-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	1,00	1.564,54	1.564,54	2.054,71	2.054,71
4.1.6	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	14,00	640,71	8.969,94	841,44	11.780,22
4.1.7	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	80,38	315,49	25.359,09	414,33	33.304,09
4.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	87,54	20,22	1.770,06	26,55	2.324,62
4.1.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	340,62	39,32	13.393,18	51,64	17.589,26
4.1.10	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	470,02	24,63	11.576,59	32,35	15.203,54
<b>SUBTOTAL 4.1</b>						<b>R\$ 117.373,33</b>		<b>R\$ 154.146,40</b>

<b>4.2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
------------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

4.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	80,38	31,71	2.548,85	41,64	3.347,40
4.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	502,37	5,35	2.687,68	7,03	3.529,73
4.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	502,37	1,12	562,65	1,47	738,93
4.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	3.617,08	0,43	1.555,34	0,56	2.042,63
4.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	15,07	651,97	9.825,19	856,23	12.903,42
<b>SUBTOTAL 4.2</b>						<b>R\$ 17.179,72</b>		<b>R\$ 22.562,12</b>

<b>5</b>		<b>BAIRRO SÃO FRANCISCO I</b>				<b>R\$ 105.572,35</b>		<b>R\$ 138.648,17</b>
----------	--	-------------------------------	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------

<b>5.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
5.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	546,56	5,19	2.836,65	6,82	3.725,37
5.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	943,20	35,03	33.040,30	46,00	43.391,82
5.1.3	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	3,00	1.939,79	5.819,37	2.547,53	7.642,58
5.1.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	315,54	7,40	2.335,00	9,72	3.066,55
5.1.5	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	11,00	640,71	7.047,81	841,44	9.255,89
5.1.6	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	63,11	315,49	19.910,57	414,33	26.148,56
5.1.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	76,49	20,22	1.546,63	26,55	2.031,19
5.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	282,00	39,32	11.088,24	51,64	14.562,19
5.1.9	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	343,51	24,63	8.460,65	32,35	11.111,37
<b>SUBTOTAL 5.1</b>						<b>R\$ 92.085,21</b>		<b>R\$ 120.935,51</b>

<b>5.2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
------------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

5.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	63,11	31,71	2.001,22	41,64	2.628,20
5.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	394,43	5,35	2.110,20	7,03	2.771,33



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Proponente	ART Nº	Referência	BDI
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA		SINAPI E SETOP 10/18	31,33%
Empreendimento ( Nome/Apelido)	Regime de Execução	Modalidade de Licitação	
EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS	Empreitada Global	Tomada de preço	
Endereço			
DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO			

Item	Código SINAPI/SETOP	Descrição dos serviços	Unid	Qtde	Custo (R\$)		Preço (R\$)	
					Unit.	Total s/ BDI	Unit	Total c/ BDI
5.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	394,43	1,12	441,76	1,47	580,17
5.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	2.839,89	0,43	1.221,15	0,56	1.603,74
5.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	11,83	651,97	7.712,81	856,23	10.129,23
<b>SUBTOTAL 5.2</b>						<b>R\$ 13.487,14</b>		<b>R\$ 17.712,66</b>
<b>6</b>		<b>BAIRRO SÃO FRANCISCO II</b>				<b>R\$ 70.661,94</b>		<b>R\$ 92.800,33</b>
<b>6.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
6.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	361,33	5,19	1.875,30	6,82	2.462,84
6.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	567,83	35,03	19.891,08	46,00	26.122,96
6.1.3	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	3,00	1.939,79	5.819,37	2.547,53	7.642,58
6.1.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	213,03	7,40	1.576,42	9,72	2.070,32
6.1.5	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	8,00	640,71	5.125,68	841,44	6.731,56
6.1.6	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	42,61	315,49	13.443,03	414,33	17.654,73
6.1.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	79,00	20,22	1.597,38	26,55	2.097,84
6.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	157,73	39,32	6.201,94	51,64	8.145,01
6.1.9	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	244,58	24,63	6.024,01	32,35	7.911,33
<b>SUBTOTAL 6.1</b>						<b>R\$ 61.554,22</b>		<b>R\$ 80.839,15</b>
<b>6.2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
6.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	42,61	31,71	1.351,16	41,64	1.774,48
6.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	266,29	5,35	1.424,65	7,03	1.870,99
6.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	266,29	1,12	298,24	1,47	391,68
6.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	1.917,27	0,43	824,43	0,56	1.082,72
6.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	7,99	651,97	5.209,24	856,23	6.841,30
<b>SUBTOTAL 6.2</b>						<b>R\$ 9.107,73</b>		<b>R\$ 11.961,18</b>
<b>7</b>		<b>BAIRRO NOVO RIO I</b>				<b>R\$ 663.545,33</b>		<b>R\$ 871.434,09</b>
<b>7.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
7.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	4.130,71	5,19	21.438,38	6,82	28.155,03
7.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	3.765,00	35,03	131.887,95	46,00	173.208,44
7.1.3	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	1.958,97	7,40	14.496,38	9,72	19.038,09
7.1.4	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	14,00	1.939,79	27.157,06	2.547,53	35.665,37
7.1.5	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	49,00	640,71	31.394,79	841,44	41.230,78
7.1.6	DRE-BOC-015	BOCA DE LOBO DÚPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	5,00	1.079,81	5.399,05	1.418,11	7.090,57
7.1.7	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	391,79	315,49	123.605,83	414,33	162.331,53
7.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	396,67	20,22	8.020,67	26,55	10.533,54
7.1.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	m	300,00	81,20	24.360,00	106,64	31.991,99
7.1.10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	m	183,00	121,13	22.166,79	159,08	29.111,65
7.1.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1500 MM	m	527,00	235,14	123.920,84	308,81	162.745,23
7.1.12	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	2.081,48	24,63	51.266,85	32,35	67.328,76
<b>SUBTOTAL 7.1</b>						<b>R\$ 585.114,59</b>		<b>R\$ 768.430,98</b>
<b>7.2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
7.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	366,95	31,71	11.635,98	41,64	15.281,54
7.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	2.293,46	5,35	12.270,01	7,03	16.114,21
7.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	2.293,46	1,12	2.568,68	1,47	3.373,44



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
Proponente			ART Nº		Referência		BDI	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA					SINAPI E SETOP 10/18		31,33%	
Empreendimento ( Nome/Apelido)			Regime de Execução		Modalidade de Licitação			
EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS			Empreitada Global		Tomada de preço			
Endereço								
DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO								
Item	Código SINAPI/SETOP	Descrição dos serviços	Unid	Qtde	Custo (R\$)		Preço (R\$)	
					Unit.	Total s/ BDI	Unit	Total c/ BDI
7.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	16.512,89	0,43	7.100,54	0,56	9.325,14
7.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	68,80	651,97	44.855,54	856,23	58.908,78
<b>SUBTOTAL 7.2</b>						<b>R\$ 78.430,75</b>		<b>R\$ 103.003,10</b>
<b>8</b>		<b>BAIRRO NOVO RIO II</b>				<b>R\$ 161.685,18</b>		<b>R\$ 212.341,15</b>
<b>8.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
8.1.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	723,25	5,19	3.753,67	6,82	4.929,69
8.1.2	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	1.185,66	35,03	41.533,67	46,00	54.546,17
8.1.3	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	422,51	7,40	3.126,57	9,72	4.106,13
8.1.4	DRE-POÇ-030	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	10,00	1.939,79	19.397,90	2.547,53	25.475,26
8.1.5	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	32,00	640,71	20.502,72	841,44	26.926,22
8.1.6	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	84,50	315,49	26.658,91	414,33	35.011,14
8.1.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	m	133,08	20,22	2.690,88	26,55	3.533,93
8.1.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	m	329,35	39,32	12.950,04	51,64	17.007,29
8.1.9	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	528,30	24,63	13.012,03	32,35	17.088,70
<b>SUBTOTAL 8.1</b>						<b>R\$ 143.626,38</b>		<b>R\$ 188.624,53</b>
<b>8.2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
8.2.1	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	84,50	31,71	2.679,50	41,64	3.518,98
8.2.2	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	528,13	5,35	2.825,50	7,03	3.710,72
8.2.3	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m	528,13	1,12	591,51	1,47	776,82
8.2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	3.802,55	0,43	1.635,10	0,56	2.147,37
8.2.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	15,84	651,97	10.327,20	856,23	13.562,72
<b>SUBTOTAL 8.2</b>						<b>R\$ 18.058,80</b>		<b>R\$ 23.716,62</b>
<b>9</b>		<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>				<b>R\$ 34.531,01</b>		<b>R\$ 45.349,58</b>
9.1	TER-COM-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	68,75	31,71	2.180,06	41,64	2.863,08
9.2	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015	m	64,00	46,75	2.992,00	61,40	3.929,39
9.3	RO-42418	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO	m²	166,00	44,61	7.405,26	58,59	9.725,33
9.4	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	1.638,50	7,33	12.010,21	9,63	15.773,00
9.5	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	284,92	7,14	2.034,33	9,38	2.671,68
9.6	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,88	345,68	7.909,16	453,98	10.387,10
<b>SUBTOTAL 9</b>						<b>R\$ 34.531,01</b>		<b>R\$ 45.349,58</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.400.212,92</b>		<b>R\$ 1.838.899,63</b>

RIO PARANAÍBA - MG, 11 DE ABRIL DE 2019.

WILLIAN VINÍCIUS UDE SILVA  
ENG. CIVIL 182.179/D  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA

MAYCON CRISTIAN DE PAIVA SOUZA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAÍBA