

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Obra:</b> Revitalização da Entrada de Rio Paranaíba - Acesso UFV/MG-230/BR-354	<b>PL Nº:</b>		
<b>Endereço da Obra:</b> Av. Rio Paranaíba, Bairro Progresso - Rio Paranaíba - MG	<b>TP Nº:</b>		
<b>Proprietário:</b> Município de Rio Paranaíba - MG	<b>ART Nº:</b>		
<b>Regime de Execução:</b> Execução Indireta - Empreitada por Preço Global	<b>Referência:</b> SETOP 01/2019 - SINAPI 01/2019		
<b>Modalidade de Licitação:</b> Tomada de Preços	<b>BDI</b>		27,63%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 23.659,71		
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20	UNID.	1,00	1.088,64	1.389,43	1.389,43
1.2	MOB-DES-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1,50	6.000,00	7.657,80	11.486,70
1.3	IIO-BAR-015	SETOP	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNID.	1,00	5.449,17	6.954,78	6.954,78
1.4	LOC-TOP-010	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	PT	40,00	75,00	95,72	3.828,80
2	URBANIZAÇÃO					R\$ 65.559,06		
2.1	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	728,73	7,54	9,62	7.010,38
2.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	751,91	28,95	36,95	27.783,07
2.4	AUX-TAM-010	SETOP	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM_REF 01_2018	m	40,00	25,50	32,55	1.302,00
2.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	46,88	492,43	628,49	29.463,61
3	TERRAPLANAGEM					R\$ 18.273,30		
3.1	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	340,00	28,32	36,14	12.287,60
3.2	OBR-VIA-125	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m²	680,00	0,79	1,01	686,80
3.3	OBR-VIA-140	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO	m³	102,00	14,38	18,35	1.871,70
3.4	OBR-VIA-350	SETOP	E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO	m³*km	1.530,00	0,85	1,08	1.652,40
3.5	OBR-VIA-145	SETOP	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM	m³	102,00	13,63	17,40	1.774,80
3.5	OBR-VIA-145	SETOP	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	102,00	13,63	17,40	1.774,80
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 563.456,19		
4.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					24,72	R\$ 422.685,43	
4.1.1	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	17.101,01	1,13	1,44	24.625,45
4.1.2	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO	m³	342,02	800,95	1.022,25	349.629,95
4.1.3	OBR-VIA-435	SETOP	E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA	t x km	82.084,80	0,46	0,59	48.430,03
4.1.3	OBR-VIA-435	SETOP	MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	82.084,80	0,46	0,59	48.430,03
4.2	NOVO PAVIMENTO ASFÁLTICO					42,70	R\$ 140.770,76	
4.2.1	OBR-VIA-160	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	3.296,78	5,37	6,85	22.582,94
4.2.2	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	3.296,78	1,13	1,44	4.747,36
4.2.3	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO	m³	97,47	800,95	1.022,25	99.638,71
4.2.4	OBR-VIA-435	SETOP	E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA	t x km	23.392,80	0,46	0,59	13.801,75
4.2.4	OBR-VIA-435	SETOP	MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	23.392,80	0,46	0,59	13.801,75
5	ACESSIBILIDADE					R\$ 92.972,21		
5.1	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	519,48	11,02	14,06	7.303,89
5.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	9,75	45,08	57,54	561,02
5.3	FUN-TRA-020	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	27,00	39,78	50,77	1.370,79
5.4	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	48,34	15,24	19,45	940,21
5.5	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	725,22	7,41	9,46	6.860,58
5.6	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	451,53	7,22	9,21	4.158,59
5.7	EST-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	7,20	38,84	49,57	356,90
5.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	83,27	281,85	359,73	29.954,72
5.9	ALV-BLO-045	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPa	m²	42,75	50,68	64,68	2.765,07

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Revitalização da Entrada de Rio Paranaíba - Acesso UFV/MG-230/BR-354	PL Nº:		
Endereço da Obra: Av. Rio Paranaíba, Bairro Progresso - Rio Paranaíba - MG	TP Nº:		
Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG	ART Nº:		
Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global	Referência: SETOP 01/2019 - SINAPI 01/2019		
Modalidade de Licitação: Tomada de Preços	BDI		27,63%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.10	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	58,50	44,31	56,55	3.308,18
5.11	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	159,75	5,58	7,12	1.137,42
5.12	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	m²	159,75	19,51	24,90	3.977,78
5.13	PIS-CON-010	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	m²	31,90	23,54	30,04	958,28
5.14	PIS-CIM-015	SETOP	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	m²	31,90	33,63	42,92	1.369,15
5.15	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	159,75	4,14	5,28	843,48
5.16	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	159,75	7,55	9,64	1.539,99
5.17	SER-COR-005	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	45,90	89,07	113,68	5.217,91
5.18	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL RETUMINOSO)	m²	514,80	1,13	1,44	741,31
5.19	ED-7623	SETOP	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO	m³	15,44	800,95	1.022,25	15.783,54
5.20	OBR-VIA-435	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE = 50,10 KM	t x km	3.705,60	0,46	0,59	2.186,30
5.21	URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA. 02 DEMÃOS	unid	5,00	256,54	327,42	1.637,10
6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 51.273,82</b>
6.1	000.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R1, R2, R-6c, R-25a, R-25b, R-25c, R25d, R26)	UNID.	50,00	417,98	533,47	26.673,50
6.2	000.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (A32-b, S-6, Área de Segurança)	UNID.	20,00	382,14	487,73	9.754,60
6.3	000.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Retorno)	UNID.	2,00	417,98	533,47	1.066,94
6.4	OBR-VIA-260	SETOP	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L > 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	m²	367,58	16,02	20,45	7.517,01
6.5	OBR-VIA-245	SETOP	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 10 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	m	2.885,61	1,70	2,17	6.261,77
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 815.194,29</b>

Rio de Paranaíba, 24 de Maio de 2019.

**WILLIAN VINÍCIUS UDE SILVA**  
Engº Civil CREA 182.179/D - MG**MAYCON CRISTIAN DE PAIVA SOUZA**  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Obras