

**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 04/2018 - SINAPI 10/2017		
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\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 23.233,18		
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 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20	UNID.	1,00	1.073,57	1.370,20	1.370,20
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	5.130,05	6.547,48	6.547,48
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\$ 59.287,28		
2.1	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	728,73	6,86	8,76	6.383,67
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	26,52	33,85	25.452,15
2.4	AUX-TAM-010	SETOP	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM	m	40,00	25,53	32,58	1.303,20
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	437,02	557,77	26.148,26
3	TERRAPLANAGEM					R\$ 16.796,68		
3.1	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	340,00	25,78	32,90	11.186,00
3.2	OBR-VIA-125	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m²	680,00	0,74	0,94	639,20
3.3	OBR-VIA-140	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-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	13,51	17,24	1.758,48
3.4	OBR-VIA-350	SETOP	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM	m³*km	1.530,00	0,79	1,01	1.545,30
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	12,81	16,35	1.667,70
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 431.420,49		
4.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 323.978,45		
4.1.1	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	17.101,01	1,06	1,35	23.086,36
4.1.2	OBR-VIA-180	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO; EXCLUI O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	342,02	587,75	750,15	256.566,30
4.1.3	OBR-VIA-435	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	82.084,80	0,42	0,54	44.325,79
4.2	NOVO PAVIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 107.442,04		
4.2.1	OBR-VIA-160	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m²	3.296,78	4,10	5,23	17.242,16
4.2.2	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	3.296,78	1,06	1,35	4.450,65
4.2.3	OBR-VIA-180	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO; EXCLUI O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	97,47	587,75	750,15	73.117,12
4.2.4	OBR-VIA-435	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	t x km	23.392,80	0,42	0,54	12.632,11
5	ACESSIBILIDADE					R\$ 87.803,08		
5.1	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	519,48	9,90	12,64	6.566,23
5.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	9,75	40,93	52,24	509,34
5.3	FUN-TRA-020	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	27,00	36,12	46,10	1.244,70
5.4	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM ESCOPELO	m²	48,34	13,84	17,66	853,68

**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 04/2018 - SINAPI 10/2017		
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\$)
5.5	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	725,22	7,55	9,64	6.991,12
5.6	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	451,53	7,51	9,59	4.330,17
5.7	EST-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	7,20	64,03	81,72	588,38
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	252,33	322,05	26.817,10
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	55,59	70,95	3.033,11
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	40,16	51,26	2.998,71
5.11	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	m²	159,75	5,25	6,70	1.070,33
5.12	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	m²	159,75	27,46	35,05	5.599,24
5.13	PIS-CON-010	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	m²	31,90	23,87	30,47	971,99
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	33,74	43,06	1.373,61
5.15	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	159,75	4,82	6,15	982,46
5.16	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	159,75	14,01	17,88	2.856,33
5.17	SER-COR-005	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	45,90	88,02	112,34	5.156,41
5.18	OBR-VIA-165	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	514,80	1,06	1,35	694,98
5.19	OBR-VIA-180	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO; EXCLUI O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA)	m³	15,44	587,75	750,15	11.582,32
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	0,42	0,54	2.001,02
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	247,88	316,37	1.581,85
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 46.795,00
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	370,69	473,11	23.655,50
6.2	000.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (A32-b, S-6. Área de Segurança)	UNID.	20,00	336,34	429,28	8.585,60
6.3	000.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Retorno)	UNID.	2,00	370,69	473,11	946,22
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	15,84	20,22	7.432,47
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	1,68	2,14	6.175,21
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$ 665.335,71

Rio de Paranaíba, 09 de abril 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