



SEMURB

**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO

OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

3DI OBRA = 27,12%

BDI DIF = 15,00%

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: JANEIRO/2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 83,85 %

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 83,85 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA CIDADE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BD	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.002,48
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					6.758,72
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5316,8	6758,72	6.758,72
1.2		PLACAS DA OBRA					2.310,80
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,55	2.310,60
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA					1.933,16
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	5.858,07	0,26	0,33	1.933,16
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					97.778,36
2.1		GERÊNCIA DE OBRA					97.778,36
02.01.01	T0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	19.229,54	24444,59	97.778,36
3		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					868.397,69
3.1		RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA					39.299,90
03.01.01	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.732,80	17,84	22,68	39.299,90
3.2		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					107.565,61
03.02.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	21.522,06	2,13	2,71	58.324,78
		CORTE / ATERRO					
03.02.02	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	889,34	7,65	9,72	8.644,38
03.02.03	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - BOTA FORA	M3	3.406,99	5,53	7,03	23.951,14
03.02.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BOTA FORA - DMT = 5 km	T	5.451,18	1,8	2,29	12.483,20
03.02.05	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	889,34	3,68	4,68	4.162,11
3.3		CAMADAS DE BASE					611.968,57
		BASE					
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.304,41	62,29	79,18	340.823,18
		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)					
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BASE - DMT = 25km	T	8.178,38	9	11,44	93.560,67
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BASE - DMT = 41km	T	9.039,26	14,76	18,76	169.576,52
		CONTROLE TECNOLÓGICO					
03.03.04	T0002	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	M3	4.304,41	1,46	1,86	8.006,20
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.887.920,55
4.1		IMPRIMAÇÃO					203.735,50
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.599,96	0,37	0,47	10.151,98
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	25,92	6494,35	7468,5	193.583,52
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					11.635,22
04.02.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.776,00	0,22	0,28	1.617,28
04.02.02	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,31	3771,1	4336,77	10.017,94
4.3		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA					2.658,42
04.03.01	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) CM 30 - DMT = 76km	T	25,92	74,08	94,17	2.440,89
04.03.02	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR-2C - DMT = 76km	T	2,31	74,08	94,17	217,53
4.4		REVESTIMENTO BETUMINOSO					1.365.802,92
04.04.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.368,80	173,35	220,36	301.628,77
04.04.02	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	188,89	4898,98	5633,83	1.064.174,15
4.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) ATÉ A OBRA					259.885,84
04.05.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) CBUQ - DMT = 36km	T	3.285,12	62,23	79,11	259.885,84
4.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					44.202,65
04.06.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT = 20km	T	1.613,82	7,2	9,15	14.766,45
04.06.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT = 25km	T	1.264,77	9	11,44	14.468,97
04.06.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT = 25km	T	60,23	9	11,44	689,03
04.06.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) CAP 50/70 - DMT = 42km	T	188,89	59,46	75,59	14.278,20
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					511.474,00
5.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					511.474,00
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	7.773,08	51,2	65,09	505.949,78
05.01.02	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	26,00	167,14	212,47	5.524,22
6		SINALIZAÇÃO					70.223,80

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

ORÇAMENTO

OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

3DI OBRA = 27,12%

BDI DIF = 15,00%

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: JANEIRO/2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 83,85 %

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 83,85 %



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
CONSTRUÇÃO PARA NOVA LIDEIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+ BD	TOTAL
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					64.412,26
06.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	167,61	18,59	23,63	3.960,62
06.01.02	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.259,03	21,05	26,76	60.451,64
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					6.252,54
06.02.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,36	668,29	849,53	6.252,54
TOTAL GERAL							3.445.237,88

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Placa com a identificação da obra	2,00	x	3,00	x	2,00	=	12,00	m2	
							TOTAL	12,00	m2

LOCAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	5.858,07	M2

QUANTITATIVO

Área (m²)	TOTAL	UND
5858,07	5858,07	m2
TOTAL		5.858,07

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	1.732,80	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	- (Largura Inicial)	(Largura Final)	% Recomp.	UND		
Rua Messias Rocha	760,00	x	7,60	=	5.776,00	m²	9,15	m	6,05	30,00	m2
Total		=	760,00	m	Total	=	5.776,00	m²			
									TOTAL	1.732,80	m2

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	21.522,06	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	- (Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
Rua Messias Rocha	38,00	+	0,00	a	169,00	+	8,04	=	2.628,04	x	6,40	=	16.819,46	m²	6,05	m	6,75	m2
Rua SDO 01	0,00	+	3,61	a	12,00	+	19,22	=	255,61	x	11,92	=	3.045,59	m²	15,98	m	7,85	m2
Rua SDO 01	12,00	+	19,22	a	24,00	+	18,50	=	239,28	x	6,93	=	1.657,01	m²	7,85	m	6,00	m2
Total		=		3.122,93		m		Total		=		21.522,06		m²				
															TOTAL	21.522,06	m2	

CORTE / ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.02	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO	889,34	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m3)	=	TOTAL	UND		
Rua Messias Rocha - quadro de cubação	864,49	=	864,49	m3		
Rua SDO 01 - quadro de cubação	24,85	=	24,85			
				TOTAL	889,34	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.03	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.- BOTA FORA	3.406,99	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol.(m³)	=	TOTAL	UND
Rua Messias Rocha - quadro de cubação - corte	2356,13	=	2.356,13	m3

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 53373



OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Rua SDO 01 - quadro de cubação - corte	1050,86	=	1.050,86	
	TOTAL	=	3.406,99	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BOTA FORA - DMT = 5 km	5.451,18	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol(m³)	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Volume de bota fora da escavação	3.406,99	1,60	=	5.451,18	t
	TOTAL		=	5.451,18	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.05	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	889,34	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol(m³)	=	TOTAL	UND
Aterro compensado do corte	889,34	=	889,34	m3
	TOTAL	=	889,34	m3

CAMADAS DE BASE

BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	4.304,41	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Exte.(m)	x	Larg.(m)	x	Esp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sub-base CBR 20% - Rua Messias Rocha	2.628,04	x	6,40	x	0,20	x	1,00	=	3.363,89	m3
Sub-base CBR 20% - Rua SDO 01 - Até Estaca 12+19,22	255,61	x	11,92	x	0,20	x	1,00	=	609,12	m3
Sub-base CBR 20% - Rua SDO 01 - De 12+19,22 até Estaca 24+18,50	239,28	x	6,93	x	0,20	x	1,00	=	331,40	m3
							TOTAL	=	4.304,41	m3

TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BASE - DMT = 25km	8.178,38	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Sub-Base	4.304,41	x	1,90	=	8.178,38	T
			TOTAL	=	8.178,38	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - BASE - DMT = 41km	9.039,26	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Base	4.304,41	x	2,10	=	9.039,26	T
			TOTAL	=	9.039,26	t

CONTROLE TECNOLÓGICO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.04	T0002	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	4.304,41	M3

QUANTITATIVO

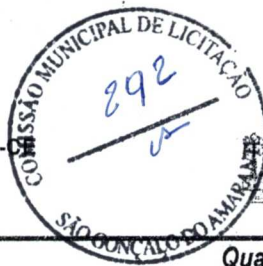
Descrição	Vol (m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Base	4.304,41	=	4.304,41	M3
		=	4.304,41	M3

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

IMPRIMAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	21.599,96	M2

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 53973



OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUANTITATIVO																		
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Rua Messias Rocha	38,00	+	0,00	a	169,00	+	8,04	=	2.628,04	x	6,40	=	16.819,46	m²	6,05	m	6,75	m2
Rua SDO 01	0,00	+	3,61	a	12,00	+	19,22	=	255,61	x	11,92	=	3.045,59	m²	15,98	m	7,85	m2
Rua SDO 01	12,00	+	19,22	a	24,00	+	18,50	=	239,28	x	6,93	=	1.657,01	m²	7,85	m	6,00	m2
Rua SDO 01 - Entrada de Ruas									19,00	x	4,10	=	77,90	m²				
Total										=	3.141,93	m	Total	=	21.599,96	m²		
														•	TOTAL	=	21.599,96	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	25,92	T

QUANTITATIVO										
Descrição	Área (m²)	x	Consumo (l/m²)	=	TOTAL	UND				
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada.	21.599,96		0,0012	=	25,92	t				
						•	TOTAL	=	25,92	t

PINTURA DE LIGAÇÃO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	5.776,00	M2

QUANTITATIVO																		
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Rua Messias Rocha	0,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	760,00	x	7,60	=	5.776,00	m²	9,15	m	6,05	m2
Total										=	760,00	m	Total	=	5.776,00	m²		
														•	TOTAL	=	5.776,00	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.02	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	2,31	T

QUANTITATIVO										
Descrição	Área (m²)	x	Consumo (l/m²)	=	TOTAL	UND				
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada.	5.776,00		0,0004	=	2,31	t				
						•	TOTAL	=	2,31	t

TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) CM 30 - DMT = 76km	25,92	T

QUANTITATIVO										
Descrição	Área (m²)	x	Consumo (l/m²)	=	TOTAL	UND				
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada.	21.599,96		0,0012	=	25,92	t				
						•	TOTAL	=	25,92	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR-2C - DMT = 76km	2,31	T

QUANTITATIVO										
Descrição	Área (m²)	x	Consumo (l/m²)	=	TOTAL	UND				
Material betuminoso para pintura de ligação do trecho existente em pedra t	5.776,00		0,0004	=	2,31	t				
						•	TOTAL	=	2,31	t

REVESTIMENTO BETUMINOSO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 53373



OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

04.04.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	1.368,80	M3
----------	-------	--------------------------------------------------------	----------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Área. (m²)	x	Esp. (m)	=	TOTAL	UND
Área com imprimação	21.599,96		0,050	=	1.080,00	m²
Área com pintura de ligação	5.776,00		0,050	=	288,80	m²
	27.375,96	•	TOTAL	=	1.368,80	m²

04.04.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	188,89	T
----------	-------	-----------------------------	--------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m³ de CBUQ	=	TOTAL	UND
Aglutinantes e impermeabilizante	1.368,80	x	0,1380	=	188,89	t
		•	TOTAL	=	188,89	t

TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) ATÉ A OBRA

04.05.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) CBUQ - DMT = 36km	3.285,12	T
----------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Faixa de tráfego	1.368,80		2,40	=	3.285,12	t
		•	TOTAL	=	3.285,12	t

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA

04.06.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) BRITA - DMT = 20km	1.613,82	T
----------	-------	----------------------------------------------------------------------------	----------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m³ de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Brita graduada	1.368,80	x	0,786	x	1,50	=	1.613,82	t
		•	TOTAL	=	1.613,82	t		

04.06.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) AREIA - DMT = 25km	1.264,77	T
----------	-------	----------------------------------------------------------------------------	----------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m³ de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Faixa de tráfego	1.368,80		0,616		1,50	=	1.264,77	t
		•	TOTAL	=	1.264,77	t		

04.06.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) FILLER - DMT = 25km	60,23	T
----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------	-------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m³ de CBUQ	=	TOTAL	UND
Faixa de tráfego	1.368,80	x	0,044	=	60,23	t
		•	TOTAL	=	60,23	t

04.06.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) CAP 50/70 - DMT = 42km	188,89	T
----------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. de Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m³ de CBUQ	=	TOTAL	UND
Faixa de tráfego	1.368,80		0,1380	=	188,89	t

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52373



OBRA: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 188,89 t

DRENAGEM SUPERFICIAL

DRENAGEM SUPERFICIAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	7.773,08	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Quant.	= TOTAL	UND
Rua Messias Rocha - Via	3.388,04	x	2,00	= 6.776,08	M
Rua SDO 01 - Via	498,50	x	2,00	= 997,00	M
• TOTAL = 7.773,08					M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	26,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Rua Messias Rocha - Via	2,00	x	12,00	= 24,00	M
Rua SDO 01 - Via	2,00	x	1,00	= 2,00	M
• TOTAL = 26,00					M

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	167,61	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	= TOTAL	UND
SIMBOLO DE "PARE"	7,40	x	1,00	= 7,40	m2
SETA SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIREITA (PEM)	1,76	x	48,00	= 84,48	m2
FAIXA DE CANALIZAÇÃO	75,73	x	1,00	= 75,73	m2
• TOTAL = 167,61					m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	2.259,03	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Fator	= TOTAL	UND
LINHA DULPA CONTINUA - EIXO - AMARELA	3.388,04	x	0,15	x	2,00	= 1.016,41	m2	
LINHA SIMPLES PISTA LE BRANCA	3.884,74	x	0,15	x	1,00	= 582,71	m2	
LINHA SIMPLES PISTA LD BRANCA	4.391,39	x	0,15	x	1,00	= 658,71	m2	
FAIXA DE RETENÇÃO - PARE - BRANCA	3,00	x	0,40	x	1,00	= 1,20	m2	
• TOTAL = 2.259,03								m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	7,36	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Altura (m)	Larg. (m)	Quant.	= TOTAL	UND
PLACA 50 X 50 - "PLACA DE REGULAMENTAÇÃO"	0,50	x	0,50	= 7,00	m²
PLACA 60 X 60 - "PLACA DE PARE"	0,60	x	0,60	= 0,36	m²
• TOTAL = 7,36					m2

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373