



RELAÇÃO DE MATERIAL - ASFALTO CBUQ - ANEXO I

SETOR	LOGRADOURO	INÍCIO	LATITUDE E LONGITUDE:	FIM	LATITUDE E LONGITUDE:	ÁREA DE INTERFERÊNCIA NA VIA		
						COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	RUA 59 ENTRE QDS 151/144	AV. SANTO ANTONIO	-15.932054° -48.294775°	RUA 60	-15.935803° -48.298674°	600,00	7,23	4.338,00
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	RUA 59 ENTRE QDS 144/ROTATÓRIA	RUA 60	-15.935803° -48.298674°	ROTATORIA	-15.937843° -48.302133°	430,00	8,48	3.646,40
OBS: PARA LARGURA FOI LEVADO EM CONSIDERAÇÃO = (MÉDIA DE 3 PONTOS DISTINTOS) - (0,3M DE SARJETA DE CADA LADO)							TOTAL:	7.984,40

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENG° CIVIL CREA: 28654/D-DF



PREFEITURA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
CNPJ 00.097.857/0001-71



Nº SICONV

914973/2021

Implementação/modernização das vias através de pavimentação asfáltica entre os bairros Parque Santo Antônio, Parque Estrela Dalva XIII/XIV e Ana Beatriz II.

MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO -ANEXO II

SETOR	NOME	PINTURA DE LIGAÇÃO (M2)	TRASPORTE EMULSÃO = RR2C 0,45L/M2 (PINTURA) X DT (45,6, KM DISTRIBUIDORA - STO. ANTÔNIO DO DESCOBERTO) (T*KM)
PARQUE ESTRELA D'ALVA XIII	AV. 59. DA AV. STO ANTÔNIO ATÉ A RUA 60	4.338,00	89,02
PARQUE ESTRELA D'ALVA XIII	AV. 59. RUA 60 ATÉ A ROTATÓRIA DA AV 33	3.646,40	74,82
		-	-
		-	-
TOTAL		7.984,40	163,84
		M2	TXKM

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENGº CIVIL CREA: 28654/D-DF



PREFEITURA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
CNPJ 00.097.857/0001-71



MEMORIA DE CÁLCULO - CBUQ TRANSP. - ANEXO III

Nº SICONV		914973/2021				
ANEXO III - MEMORIA CÁLCULOS - CBUQ E TRANSPORTE			VOLUME EM CBUQ - (M3 E TRANSPORTES)			
			CAPA	ESPESSURA (M) - CBUQ	VOLUME -M3 - CBUQ	VOLUME CBUQ X PESO ESPECÍFICO (2,4 TON / M3) X D 44,00 KM (DISTRIBUIDORA/STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO)
SETOR	NOME	PINTURA DE LIGAÇÃO (M2)	M	M3	M3 x KM	
PARQUE ESTRELA D'ALVA XIII	AV. 59. DA AV. STO ANTÔNIO ATÉ A RUA 60	4.338,00	0,030	130,14	13.742,78	
PARQUE ESTRELA D'ALVA XIII	AV. 59. RUA 60 ATÉ A ROTATÓRIA DA AV 33	3.646,40	0,030	109,39	11.551,80	
		-	-	-	-	
	TOTAL	7.984,40		239,53	25.294,58	
			M2		M3	TXKM

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENGº CIVIL CREA: 28654/D-DF



PREFEITURA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
CNPJ 00.097.857/0001-71



RELAÇÃO DE MATERIAL - CALÇADA - ANEXO IV

SETOR	LOGRADOURO	INÍCIO	LATITUDE E LONGITUDE:	FIM	LATITUDE E LONGITUDE:	CALÇADA				
						COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	ÁREA (M3)
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	AS MARGENS DA RUA 59 ENTRE AREAS PÚBLICAS	ÁREA PUBLICA LADO DIREITO	-15.932018° -48.294854°	ÁREA PUBLICA LADO DIREITO	-15.937739° -48.302092°	944,00	1,20	0,06	1.132,80	67,97
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	AS MARGENS DA RUA 59 ENTRE AREAS PÚBLICAS	ÁREA PUBLICA LADO ESQUERDO	-15.932073° -48.294739°	ÁREA PUBLICA LADO ESQUERDO	-15.937882° -48.302029°	979,00	1,20	0,06	1.174,80	70,49
OBS:							TOTAL		2.307,60	138,46

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENGº CIVIL CREA: 28654/D-DF



PREFEITURA MUNICIPAL
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO
CNPJ 00.097.857/0001-71



DEMOLIÇÃO DE CALÇADA - ANEXO V

SETOR	LOGRADOURO	INÍCIO	LATITUDE E LONGITUDE:	FIM	LATITUDE E LONGITUDE:	DEMOLIÇÃO			
						COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	ÁREA (M3) 6CM ESPESSURA
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	RUA 59 ENTRE QDS 151/145	QUADRA 151	-15.932226° -48.295065°	QUADRA 145	-15.935232° -48.298143°	200,08	1,20	240,10	14,41
OBS:							TOTAL:	240,10	14,41

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENG° CIVIL CREA: 28654/D-DF

Item	RUA	Dimensões do Trecho		Sinalização Horizontal								Sinalização Vertical												Rampa
		Comp.	Larg.	Dispositivo								Dispositivo			Dispositivo			Dispositivo			Dispositivo			Rampa de acessibilidade und
				Faixa amarela simples continua m	Quant. Cj PARE unid	Faixa branca (LRE) Área unit (m²)	Faixa amarela (LFO- 1) Área unit (m²)	Ident. de PARE Área unit (m²)	LRE+(LFO- 1)+PARE+FTP Área total (m²)	FAIXA DE PEDESTRE		Placa pare (R1)			Placa velocidade			Placas de Logradouro			Placas de faixa de Pedestre (A-32b)			
										UND	ÁREA TOTAL	Área (m²)	Quant.	Área total (m²)	Área (m²)	Quant.	Área total (m²)	Área (m²)	Quant.	Área total (m²)	Área (m²)	Quant.	Área total (m²)	
		m	m																					
1	AV. 59. DA AV. STO ANTÔNIO ATÉ A RUA 60	600,00	0,10	600,00	1,00	1,05	1,50	3,12	5,67	2,00	53,20	0,25	1,00	0,25	0,30	4,00	1,20	0,09	12,00	1,08	0,20	4,00	0,81	36,00
2	AV. 59. RUA 60 ATÉ A ROTATÓRIA DA AV 33	430,00	0,10	430,00	1,00	1,05	1,50	3,12	5,67	1,00	26,60	0,25	1,00	0,25	0,30	2,00	0,60	0,09	2,00	0,18	0,20	2,00	0,41	2,00
3	0	-	0,10	-		1,05	1,50	3,12	-			0,25	-	-	0,30	-	-	0,09	-	-	0,20	-	-	
			0,80	1.030,00					11,34		79,80		2,00	0,50		6,00	1,80		14,00	1,26		6,00	1,22	38,00

TABELA DE QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO		
Pintura Eixo Viário	1.030,00	M
Pintura Faixa de Pedestre	79,80	M2
Quantidade de placas de velocidade:	6,00	UND
Quantidade de placas PARE (R1):	2,00	UND
Quantidade de Placas de faixa de Pedestre (A-32b)	6,00	UND
Quantidade de placas de Logradouro:	14,00	UND

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENG° CIVIL CREA: 28654/D-DF

RELAÇÃO DE MATERIAL - SARJETA DE CONCRETO - ANEXO VII								
SETOR	LOGRADOURO	INÍCIO	LATITUDE E LONGITUDE:	FIM	LATITUDE E LONGITUDE:	ÁREA DE SARJETA		
						COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PED XII, PED XIV/PARQUE SANTO ANTÔNIO/JARDIM ANA BEATRIZ II	RUA 59 ENTRE QD 151 E QD 18 DA AV SANTO ANTONIO ATE ROTATORIA DA AV 33	AV. SANTO ANTONIO	-15.931963° -48.294706°	AREA PUBLICA	-15.937862° -48.302101°	1969,00	0,30	590,70
OBS: PARA CALCULO DO COMPRIMENTO FOI CONSIDERADO (COMPRIMENTO DA VIA TOTAL) X (2 LADOS) - (ABERTURAS DAS RUAS LOCAIS)							TOTAL:	590,70

RAPHAEL VIEIRA RODRIGUES
ENG° CIVIL CREA: 28654/D-DF