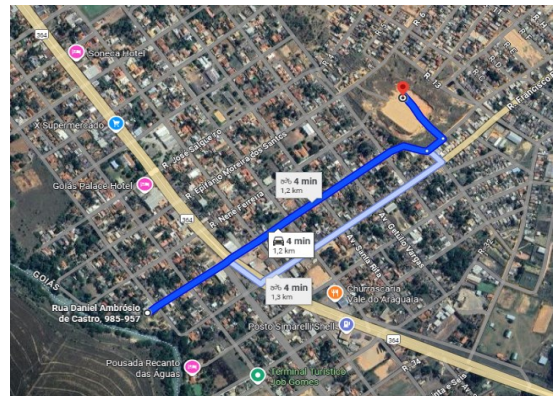
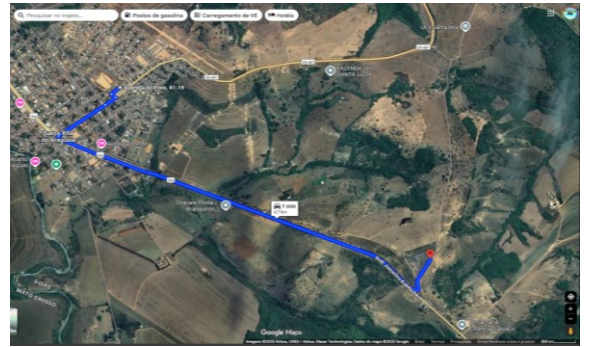


MEMORIAL DE CÁLCULO

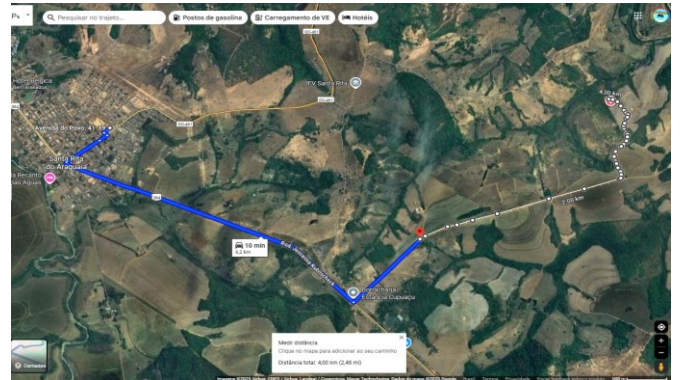
1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO NA AV. DO POVO				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	DISCRIMINAÇÃO PLACA DE OBRA	3,00	1,50	4,50
			TOTAL	4,50
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/DEPÓSITO			MESES
	DISCRIMINAÇÃO DEPÓSITO PARA GUARDAR MATERIAIS			3,00
			TOTAL	3,00
1.2.	TERRAPLENAGEM			
1.2.0.1.	LIMPEZA (PAV.URB.)			ÁREA (M2)
	DISCRIMINAÇÃO ÁREA QUE NECESSITA DE REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL OU DE RETIRADA DE ENTULHO - ESPESSURAS MÉDIAS ENTRE 5 A 20 CM			3.042,21
			TOTAL	3.042,21
1.2.0.2.	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)
	DISCRIMINAÇÃO PRODUTO DA ÁREA DE LIMPEZA PELA ESPESSURA MÉDIA DE REMOÇÃO OU RASPAGEM	3.042,21	0,125	380,28
			TOTAL	380,28
1.2.0.3.	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	VOLUME (M3)	DISTANCIA ATÉ BOTA-FORA (KM)	M3XKM
	DISCRIMINAÇÃO PRODUTO DO VOLUME DE CARGA DE ENTULHOS PELA DISTÂNCIA MÉDIA A SER TRANSPORTADA.	380,28	4,70	1.787,32
			TOTAL	1.787,32
1.2.0.4.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)
	DISCRIMINAÇÃO ÁREA TERRAPLANAGEM X 0,24 (20 CM ESPESSURA DA BASE + 4,0 CM ESPESSURA DA PAVIMENTAÇÃO)	2.646,21	0,240	635,09
	BLOKRET - ÁREA DE TERRAPLANAGEM X 0,29 (15 CM ESPESSURA DA BASE + 6 CM DE AREIA + 8 CM DA PAVIMENTAÇÃO)	396,00	0,290	114,84
			TOTAL	749,93
1.2.0.5.	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	VOLUME (M3)	DISTANCIA ATÉ BOTA-FORA (KM)	M3XKM
	DISCRIMINAÇÃO PRODUTO DO VOLUME EXTRAÍDO DE MATERIAL PELA DISTÂNCIA MÉDIA A SER TRANSPORTADA.	749,93	1,20	899,92
			TOTAL	899,92
1.2.0.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA			VOLUME (M3)
	DISCRIMINAÇÃO VOLUME DE MATERIAL DE BOTA-FORA			749,93
			TOTAL	749,93
1.2.0.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)			ÁREA (M2)
	DISCRIMINAÇÃO ÁREA TERRAPLANAGEM - LISTA DE RUAS			3.042,21
			TOTAL	3.042,21
1.2.0.8.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA			



DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
ÁREA TERRAPLANAGEM - LISTA DE RUAS				3.042,21
TOTAL				3.042,21

1.2.0.9. ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLANAGEM	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME (M3)
ÁREA TERRAPLANAGEM X 20 CM DA ESPESSURA DA BASE X EMPOLAMENTO	2.646,21	0,200	1,25	661,55
ÁREA TERRAPLANAGEM X 15 CM DA ESPESSURA DA BASE X EMPOLAMENTO	396,00	0,150	1,25	74,25
TOTAL				735,80

1.2.0.10. TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA - CASCALHO (PAV.URB.)			
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	M3XKM
PRODUTO DO VOLUME DE ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZIDA PELA DISTÂNCIA MÉDIA A SER TRANSPORTADA	735,80	10,20	7.505,16



1.2.0.11. ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLANAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)	
ÁREA TERRAPLANAGEM X 20 CM ESPESSURA DA BASE	2.646,21	0,200	529,24	
BLOCRET - ÁREA TERRAPLANAGEM X 15 CM ESPESSURA DA BASE	396,00	0,150	59,40	
TOTAL				588,64

1.3. PAVIMENTAÇÕES		
1.3.1. IMPRIMAÇÃO		
1.3.1.2. IMPRIMAÇÃO - EAI		
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	2.439,39	
TOTAL		2.439,39

1.3.1.2. FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COEF. EAI	T
ÁREA PAVIMENTAÇÃO X COEF. IMPRIMAÇÃO	2.439,39	0,00130	3,17
TOTAL			3,17

1.3.1.3. TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (T)	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA (KM)	TKM
QUANTIDADE DE EAI X DISTANCIA DE TRANSPORTE	3,171	260,000	824,46
TOTAL			824,46

1.3.2. TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST		
1.3.2.1. TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST (BC) (PAV.URB.)		
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	2.439,39	
TOTAL		2.439,39

1.3.2.2. FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. RR-2C	T
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X COEF. APLICAÇÃO RR2C	2.439,39	0,0037	9,10
TOTAL			9,10

1.3.2.3. TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (T)	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	TKM
QUANTIDADE DE RR-2C X DISTANCIA DE TRANSPORTE	9,0990	260,00	2.365,74
TOTAL			2.365,74

1.3.2.4. TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. BRITA - TSD	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	m3km
ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. BRITA PARA TSD * DIST BRITA	2.439,39	0,0263	68,80	4.418,96
TOTAL				4.418,96

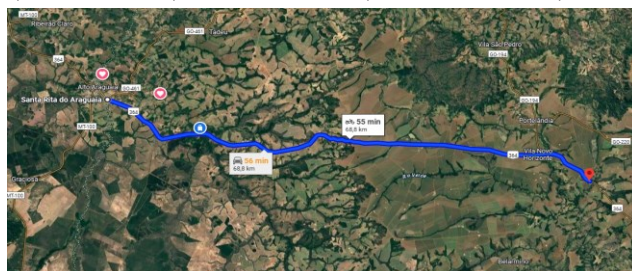
1.3.3. MICRORREVESTIMENTO	
1.3.3.1. MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	2.439,39

TOTAL 2.439,39

1.3.3.2. FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. RC-1C	T
ÁREA PAVIMENTAÇÃO X COEF. RC-1C	2.439,39	0,0017	4,15
			TOTAL 4,15

1.3.3.3. TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (T)	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	TKM
QUANTIDADE DE RC-1C X DISTANCIA DE TRANSPORTE	4,1470	260,00	1.078,22
			TOTAL 1.078,22

1.3.3.4. TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. BRITA - TSD	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	M3KM
ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. BRITA MICRO * DIST TRANSP BRITA	2.439,39	0,0100	68,80	1.678,30



TOTAL 1.678,30

1.3.4. PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO,		
1.3.4.1. BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=25 MPA (PAV.URB.)		ÁREA (M2)
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	360,00
		TOTAL 360,00

1.3.4.2. TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. COLCHÃO DE AREIA	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	M3KM
ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. CAMADA DE ASSENTAMENTO * DIST TRANSP AREIA	360,00	0,0600	68,80	1.486,08
				TOTAL 1.486,08

1.4. DRENAGEM SUPERFICIAL		
1.4.0.1. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024		M
DISCRIMINAÇÃO	CONFORME LISTA DE RUAS	434,57
		TOTAL 434,57
1.4.0.2. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X		M
DISCRIMINAÇÃO	CONFORME LISTA DE RUAS	419,66
		TOTAL 419,66

1.5. SINALIZAÇÃO		
1.5.0.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M2) - CONFORME PROJETO		TOTAL (M2)
DISCRIMINAÇÃO	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO SINALIZAÇÃO	29,95
		TOTAL 29,95
1.5.0.2. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA "PARE", COM SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO 2" SEÇÃO CILÍNDRICA		UN
DISCRIMINAÇÃO	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO SINALIZAÇÃO	3,00
		TOTAL 3,00
1.5.0.3. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DUPLA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN
DISCRIMINAÇÃO	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO SINALIZAÇÃO	4,00
		TOTAL 4,00

1.6. GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
MEM. CÁLCULO - PV						
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	CHAMINÉ	ACRÉSCIMO P.V.	ESCAVAÇÃO EM SOLO
PV-1	2,18	2,18	1,60	0,60	0,00	7,60
PV-2	2,18	2,18	1,72	0,72	0,00	8,17
PV-3	2,18	2,18	1,60	0,60	0,00	7,60
PV-4	3,00	1,50	2,00	1,00	0,00	9,00
PV-5	2,50	2,50	1,70	0,70	0,00	10,63
				TOTAL	4,00	43,01

* Arredondar unidade para Tampão e Anel

MEM. CÁLCULO - REDE DE G.A.P.								
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE 1	PROFUNDIDADE 2	A. SEÇÃO	ESCAVAÇÃO EM SOLO	V. REAT.	CARGA	
TUBO 800	65,00	1,800	1,920	1,60	193,44	146,39	47,05	
TUBO 800	65,00	1,920	1,750	1,60	190,84	143,79	47,05	
TUBO 800	10,00	1,750	1,700	1,60	27,60	20,36	7,24	
TUBO 800 - BL	10,00	1,600	1,500	1,40	21,70	17,63	4,07	
TUBO 800	35,00	2,000	1,800	1,60	106,40	81,07	25,33	
ATERRO DE VALA EXISTENTE	35,00	2,000	2,000	1,60		105,00		
TUBO 1000	52,00	2,000	2,000	1,80	187,20	128,39	58,81	
					TOTAL	727,18	642,63	189,55

1.6.0.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			
DISCRIMINAÇÃO	ESCAVAÇÃO EM SOLO DO PV	ESCAVAÇÃO EM SOLO DA REDE DE G.A.P.	VOLUME (M3)
CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO (ESCAVAÇÃO EM SOLO DO PV + REDE DE G.A.P.)	43,01	727,18	770,19

		TOTAL	770,19
1.6.0.2.	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA		
	DISCRIMINAÇÃO		VOLUME (M3)
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO (VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO)		642,63
		TOTAL	642,63
1.6.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E		
	DISCRIMINAÇÃO		VOLUME (M3)
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO (VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO REATERRO)		189,55
		TOTAL	189,55
1.6.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M		
	DISCRIMINAÇÃO		M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		10,00
		TOTAL	10,00
1.6.0.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M		
	DISCRIMINAÇÃO		M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		175,00
		TOTAL	175,00
1.6.0.6.	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME PROJETO G.A.P.		3,00
		TOTAL	3,00
1.6.0.7.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME PROJETO G.A.P.		1,00
		TOTAL	1,00
1.6.0.8.	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		4,00
		TOTAL	4,00
1.6.0.9.	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	ANEL E TAMPÃO PV EXISTENTE E PV 04		2,00
		TOTAL	2,00
1.6.0.10.	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		9,00
		TOTAL	9,00
1.6.0.11.	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	COLOCAÇÃO DE GRELHA EM BOCA DE LEÃO EXISTENTE		1,00
		TOTAL	1,00
1.6.0.12.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CHAPÉU ASSENTADO NO PV 04		2,00
		TOTAL	2,00
1.6.0.13.	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		1,00
		TOTAL	1,00
1.6.0.14.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		1,00
		TOTAL	1,00
1.6.0.15.	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		2,00
		TOTAL	2,00
1.6.0.16.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		2,00
		TOTAL	2,00
1.6.0.17.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		
	DISCRIMINAÇÃO		M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		15,00
		TOTAL	15,00
1.6.0.18.	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		1,00
		TOTAL	1,00
1.6.0.19.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE		
	DISCRIMINAÇÃO		M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO		52,00
		TOTAL	52,00
1.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.7.0.1.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO		
	DISCRIMINAÇÃO		UN
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1,00
		TOTAL	1,00

1.8.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.8.0.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DISCRIMINAÇÃO	MESES (220 H/MÊS)	DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	QUANT. TOTAL (H)	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO (MÊS)
ENGENHEIRO	3,00	12,00	4,00	144,00	0,65
TOTAL					0,65

1.8.0.2. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DISCRIMINAÇÃO	MESES (220 H/MÊS)	DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	QUANT. TOTAL (H)	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO (MÊS)
ENCARREGADO	3,00	22,00	6,00	396,00	1,80
TOTAL					1,80

1.8.0.3. TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DISCRIMINAÇÃO	MESES (220 H/MÊS)	DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	QUANT. TOTAL (H)	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO (MÊS)
TÉCNICO DE LABORATÓRIO	2,00	12,00	4,00	96,00	0,44
TOTAL					0,44

1.8.0.4. TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DISCRIMINAÇÃO	MESES (220 H/MÊS)	DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	QUANT. TOTAL (H)	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO (MÊS)
TOPOGRAFO	1,00	12,00	4,00	48,00	0,22
TOTAL					0,22

SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

Local

terça-feira, 2 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA

1017292078D-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO NA AV. DO POVO - SANTA RITA DO ARAGUAIA-GO
DATA: 02/12/2025



MEMÓRIA DE CALCULO - LISTA DE RUAS - PAVIMENTAÇÃO							
NOME DA RUA	TERRAPLENAGEM			PAVIMENTAÇÃO		MEIO-FIO	MEIO-FIO C/ SARJETA
	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA BRUTA	LARGURA	ÁREA (HACHURA EM PROJETO)	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO
AV. DO POVO e R. LAZARO GOMES PEREIRA	378,03	7,00	2.646,21	6,40	2.439,39	375,11	373,24
RUA DANIEL AMBROSIO DE BASTO	60,00	6,60	396,00	6,00	360,00	59,46	46,42
TOTAL			3.042,21		2.799,39	434,57	419,66

SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
Local

terça-feira, 2 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1017292078D-GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO NA AV. DO POVO - SANTA RITA DO ARAGUAIA-GO

DATA: 02/12/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO 1			"PARE"			FAIXA BRANCA Linha de retenção (LRE)		FAIXA AMARELA Linha simples tracejada (LFO-2)			FAIXA AMARELA Linha dupla contínua (LFO-3)		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 1
RUA	LARG.	COMPR.	Nº DE PARADAS	ÁREA	Á. TOTAL	ÁREA LRE	Á. TOT. LRE	QUANT.	ÁREA LFO-2	Á. TOTAL LFO-2	ÁREA LFO 3	Á. TOTAL LFO-3	TOTAL
AV. DO POVO e R. LAZARO GOMES PEREIRA	6,00	378,03	3,00	2,05	6,15	1,20	3,60	56,00	0,20	11,20	3,00	9,00	29,95

TOTAL SINALIZAÇÃO M²		29,95
PLACAS		QUANT. (UN)
PLACAS PARE		3,00
PLACAS DE LOGRADOURO		4,00

SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO

Local

terça-feira, 2 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA

CREA/CAU: 1017292078D-GO