

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS:
Proponente/Tomador:
RESPONSÁVEL TECNICO
CREA/CAU:

PAVIMENTAÇÃO DAS CASAS POPULARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE JESÚPOLIS
PAULO HENRIQUE ROCHIFILD R. PEREIRA
102161806-3 - GO

PAVIMENTAÇÃO

1.1.

SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	021301		m2
1.1.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES				3,60
	QUANTIDADE (UND)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)		TOTAL
PLACA DE OBRA	1,00	1,50	2,40		3,60
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	020230		MÊS
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO				1,00
	QUANTIDADE (UND)				TOTAL
30 DIAS	1,00				0,00
OBSERVAÇÃO:					

1.2.

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90777		H
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,00
DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	MESES			TOTAL
8,00	2,00	1,00			16,00
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90776		H
1.2.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88,00
DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	MESES			TOTAL
22,00	4,00	1,00			88,00
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90766		H
1.2.3.	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				132,00
DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	MESES			TOTAL
22,00	6,00	1,00			132,00
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	90767		H
1.2.4.	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				132,00
DIAS POR MÊS	HORAS POR DIA	MESES			TOTAL
22,00	6,00	1,00			132,00
OBSERVAÇÃO:					

1.3.	TERRAPLENAGEM
-------------	----------------------

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44100		m3
1.3.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)				509,04
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	
				509,04	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40317		m3
1.3.2.	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)				509,04
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	

	509,04
OBSERVAÇÃO:	

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44102		m3km
1.3.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)				4072,32
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	
				509,04	
OBSERVAÇÃO:	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ENTRE JESÚPOLIS E JAZIDA DE CASCALHO (KM)				8,00

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	101121		M3
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A				509,04
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	
				509,04	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44052		m2
1.3.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)				2828,00
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M²)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30		1250,40	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00		1125,00	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00		452,60	
				2828,00	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40131		m3
1.3.6.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO				509,04
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	
				509,04	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	041008		m3
------	---------	---------	--------	--	----

1.3.7.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)				509,04
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	225,07	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	202,50	

CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	81,47	
				509,04	
OBSERVAÇÃO:					

1.4.	PAVIMENTAÇÃO
-------------	---------------------

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40485		t
1.4.1.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				3,14
	ÁREA (M²)	PESO ESPECÍFICO (p/1000)	TX APLICAÇÃO (L/M²)	PESO (T)	TOTAL
RUA 1	1250,40	1080,00	1,20	1,39	
R. DIVINO BARB. AQUINO	1125,00	1080,00	1,20	1,25	
CABEÇA PONTE	452,60	1080,00	1,20	0,50	
				3,14	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44200		m2
1.4.2.	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)				2828,00
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M²)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	1250,40	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	1125,00	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	452,60	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44201		m2
1.4.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)				2828,00
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M²)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	1250,40	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	1125,00	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	452,60	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40490		T
1.4.4.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C				9,05
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30			
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00			

CABEÇA PONTE	7,30	62,00			
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44202		m2
1.4.5.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)				2828,00
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M²)	TOTAL
RUA 1	8,00	156,30	0,18	1250,40	
R. DIVINO BARB. AQUINO	7,50	150,00	0,18	1125,00	
CABEÇA PONTE	7,30	62,00	0,18	452,60	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	45205		tkm
1.4.6.	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE				7731,05
	PESO (T)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
BRITA Nº 1	56,56				
BRITA Nº 0	28,28				
PÓ DE BRITA	21,21				
	106,05				
OBSERVAÇÃO:	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ENTRE JESÚPOLIS E NOVA VENEZA (KM)				72,90

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40530		tkm
1.4.7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				1348,42
	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	PESO (T)	TOTAL
RR-2C				9,05	
CM-30				3,14	
				12,19	
OBSERVAÇÃO:	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ENTRE JESÚPOLIS E GOIÂNIA (KM)				110,60

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44302		m3km
1.4.8.	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)				186,85
	VOLUME (M³)	DISTÂNCIA (KM)	TRANSP (M³KM)		TOTAL
BRITA Nº 1	40,40	2,50	101,00		
BRITA Nº 0	20,20	2,50	50,50		
PÓ DE BRITA	14,14	2,50	35,35		
			186,85		
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	44300		TKM
1.4.9.	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)				30,48

	VOLUME (T)	DISTÂNICA (KM)	TRANSP (TKM)		TOTAL
RR-2C	9,05	2,50	22,62		
CM-30	3,14	2,50	7,86		

			30,48	
OBSERVAÇÃO:				

1.5.	DRENAGEM
-------------	-----------------

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	41331		m
1.5.1.	MEIO FIO COM SARJETA - MFC02				368,30
	LADOS	COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)		TOTAL
RUA 1	1,00	156,30	156,30		
R. DIVINO BARB. AQUINO	1,00	150,00	150,00		
CABEÇA PONTE	1,00	62,00	62,00		
			368,30		
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	41337		m
1.5.2.	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08				368,30
	LADOS	COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)		TOTAL
RUA 1	1,00	156,30	156,30		
R. DIVINO BARB. AQUINO	1,00	150,00	150,00		
CABEÇA PONTE	1,00	62,00	62,00		
			368,30		
OBSERVAÇÃO:					

1.6.	SINALIZAÇÃO
-------------	--------------------

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40814		m2
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)				9,00
				ÁREA (M²)	TOTAL
RUA 1				3,00	
R. DIVINO BARB. AQUINO				6,00	
CABEÇA PONTE					
				9,00	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA ROD	40850		m2
1.6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA				1,59
	QUANT.	ÁREA PLACA (M²)		TOTAL (M²)	TOTAL
RUA 1	1,00	0,53		0,53	

R. DIVINO BARB. AQUINO	2,00	0,53		1,06	
CABEÇA PONTE		0,53		0,00	
				1,59	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102498		M
1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).				736,60
	LADOS	COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)		TOTAL
RUA 1	2,00	156,30	312,60		
R. DIVINO BARB. AQUINO	2,00	150,00	300,00		
CABEÇA PONTE	2,00	62,00	124,00		
			736,60		
OBSERVAÇÃO:					

1.7.	PASSEIO PÚBLICO
------	-----------------

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94990		M3
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO				73,42
		ESPESSURA (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
RUA 1		0,07	601,16	42,08	
R. DIVINO BARB. AQUINO		0,07	300,58	21,04	
AV. MANOEL TOMÁS URBANO		0,07	147,12	10,30	
				73,42	
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98504		M2
1.7.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024				287,48
			ÁREA (M²)		TOTAL
RUA 1			166,64		
R. DIVINO BARB. AQUINO			83,32		
AV. MANOEL TOMÁS URBANO			37,52		
			287,48		
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	104658		M2
1.7.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO				207,00
	QUANT.	MEDIDA UNIT. (M²)	ÁREA (M²)		TOTAL
RUA 1	1968,00	0,06	123,00		

R. DIVINO BARB. AQUINO	984,00	0,06	61,50		
AV. MANOEL TOMÁS URBANO	360,00	0,06	22,50		
			207,00		
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	041146		m3
1.7.4.	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA				125,86
	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)		TOTAL
RUA 1	601,16	0,12	72,14		
R. DIVINO BARB. AQUINO	300,58	0,12	36,07		
AV. MANOEL TOMÁS URBANO	147,12	0,12	17,65		
			125,86		
OBSERVAÇÃO:					

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	97084		M2
1.7.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE				1048,86
	ÁREA (M²)	ÁREA			TOTAL
RUA 1	601,16	0,00			
R. DIVINO BARB. AQUINO	300,58				
AV. MANOEL TOMÁS URBANO	147,12				
	1.048,86				
OBSERVAÇÃO:					

Responsável Técnico
Nome: PAULO HENRIQUE ROCHIFILD R. PEREIRA
CREA/CAU: 102161806-3 - GO
ART/RRT: