

LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
	-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO				
	DATA BASE	05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
			INFRAESTRUTURA URBANA	VIANÓPOLIS/GO		29,99%	21,59%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.									
1.			INFRAESTRUTURA URBANA					-	1.775.890,07
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.388,51
1.1.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	4,50	372,37	BDI 1	484,04	2.178,18
1.1.0.2.	GOINFRA	20230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M. INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	1.102,34	BDI 1	1.432,93	4.298,79
1.1.0.3.	GOINFRA-PAV	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	9.932,72	BDI 1	12.911,54	12.911,54
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	433.909,81
1.2.0.1.	GOINFRA-PAV	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	15.279,07	0,24	BDI 1	0,31	4.736,51
1.2.0.2.	GOINFRA-PAV	44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	1.909,88	2,17	BDI 1	2,82	5.385,86
1.2.0.3.	GOINFRA-PAV	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	4.583,72	3,99	BDI 1	5,19	23.789,51
1.2.0.4.	GOINFRA-PAV	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT -A CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	17.188,95	2,83	BDI 1	3,68	63.255,34
1.2.0.5.	GOINFRA-PAV	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	15.279,07	3,10	BDI 1	4,03	61.574,65
1.2.0.6.	GOINFRA-PAV	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	m3	3.055,81	24,59	BDI 1	31,96	97.663,69
1.2.0.7.	GOINFRA-PAV	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	m3	3.819,76	7,44	BDI 1	9,67	36.937,08
1.2.0.8.	GOINFRA-PAV	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	m3km	38.197,60	2,83	BDI 1	3,68	140.567,17
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	731.575,32
1.3.1.			IMPRIMAÇÃO					-	87.025,90
1.3.1.1.	GOINFRA-PAV	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	13.772,30	0,50	BDI 1	0,65	8.952,00
1.3.1.2.	GOINFRA-PAV	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	17,90	3.378,84	BDI 2	4.108,33	73.539,11
1.3.1.3.	GOINFRA-PAV	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	1.897,40	1,84	BDI 1	2,39	4.534,79
1.3.2.			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0					-	382.918,26
1.3.2.1.	GOINFRA-PAV	44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0 - TSD (BC) (PAV.URB.)	m2	13.772,30	7,70	BDI 1	10,01	137.860,72
1.3.2.2.	GOINFRA-PAV	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	41,32	3.713,93	BDI 2	4.515,77	186.591,62
1.3.2.3.	GOINFRA-PAV	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	4.379,92	1,84	BDI 1	2,39	10.468,01
1.3.2.4.	GOINFRA-PAV	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	29.628,34	1,25	BDI 1	1,62	47.997,91
1.3.3.			MICROREVESTIMENTO					-	261.631,16
1.3.3.1.	GOINFRA-PAV	44211	MICROREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	m2	13.772,30	5,27	BDI 1	6,85	94.340,26
1.3.3.2.	GOINFRA-PAV	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	23,41	4.877,21	BDI 2	5.930,20	138.825,98
1.3.3.3.	GOINFRA-PAV	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2.481,46	1,84	BDI 1	2,39	5.930,69
1.3.3.4.	GOINFRA-PAV	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	13.910,02	1,25	BDI 1	1,62	22.534,23
1.4.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	244.610,48
1.4.0.1.	GOINFRA-PAV	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	2.459,14	58,71	BDI 1	76,32	187.681,56

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA URBANA	MUNICÍPIO / UF VIANÓPOLIS/GO
			BDI 1 29,99%
			BDI 2 21,59%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.									1.775.890,07
1.4.0.2.	GOINFRA-PAV	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	2.410,20	18,17	BDI 1	23,62	56.928,92
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	7.598,27
1.5.0.1.	GOINFRA-PAV	40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0.4 mm)	m2	65,60	22,36	BDI 1	29,07	1.906,99
1.5.0.2.	GOINFRA-PAV	42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	1.168,64	3,75	BDI 1	4,87	5.691,28
1.6.			GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	32.768,94
1.6.0.1.	GOINFRA-PAV	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	45,41	12,11	BDI 1	15,74	714,75
1.6.0.2.	GOINFRA-PAV	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATORIA	m3	29,12	16,37	BDI 1	21,28	619,67
1.6.0.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,29	8,64	BDI 1	11,23	182,94
1.6.0.4.	GOINFRA-PAV	45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0.60 M	m	40,00	337,50	BDI 1	438,72	17.548,80
1.6.0.5.	GOINFRA-PAV	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	1,00	1.512,84	BDI 1	1.966,54	1.966,54
1.6.0.6.	Composição	04	GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	7,00	1.058,32	BDI 1	1.375,71	9.629,97
1.6.0.7.	GOINFRA-PAV	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	2,00	54,54	BDI 1	70,90	141,80
1.6.0.8.	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,25	3.303,75	BDI 1	4.294,54	1.073,64
1.6.0.9.	GOINFRA-PAV	41846	BOCA DE BSTC D=0.60M (AC/BC)	un	1,00	685,31	BDI 1	890,83	890,83
1.7.			CALÇADAS					-	132.071,09
-	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	-	2,96	BDI 1	3,85	-
1.7.0.1.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	134,61	26,01	BDI 1	33,81	4.551,05
1.7.0.2.	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	1.922,95	50,74	BDI 1	65,96	126.837,78
1.7.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	3,00	174,95	BDI 1	227,42	682,26
1.8.			2ª ETAPA CICLOVIA AVENIDA JK					-	116.459,51
1.8.0.1.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	1.094,47	0,25	BDI 1	0,32	350,23
1.8.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.094,47	2,96	BDI 1	3,85	4.213,71
1.8.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	1.094,47	6,12	BDI 1	7,96	8.711,98
1.8.0.4.	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	1.094,47	50,74	BDI 1	65,96	72.191,24
1.8.0.5.	GOINFRA-PAV	40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRILICA (0.4 mm)	m2	265,45	22,36	BDI 1	29,07	7.716,73
1.8.0.6.	Composição	02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS - R - 34, COM SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	496,46	BDI 1	645,35	645,35
			SEÇÃO CILÍNDRICA						

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento
-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA URBANA	MUNICÍPIO / UF VIANÓPOLIS/GO
			BDI 1 29,99%
			BDI 2 21,59%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.									
1.8.0.7.	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM). FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	841,90	20,68	BDI 1	26,88	22.630,27
1.9.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	57.508,14
1.9.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	126,53	BDI 1	164,48	29.606,40
1.9.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.149,47	BDI 1	7.993,70	23.981,10
1.9.0.3.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	31,42	BDI 1	40,84	3.920,64

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Assinado de forma digital por
TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:04:18 -03'00'

VIANÓPOLIS/GO

Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 1020250190679

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente/TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.
DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF
INFRAESTRUTURA URBANA	VIANÓPOLIS/GO

Item	Descrição	%	CRONOGRAMA FÍSICO/EXECUÇÃO		
			MÊS	MÊS	MÊS
1	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	31,93%	35,72%	32,36%
1.1	TERRAPLENAGEM	1,09%	46,30%	7,39%	46,30%
1.2	PAVIMENTAÇÃO	24,43%	40,00%	40,00%	20,00%
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	41,19%	30,00%	30,00%	30,00%
1.4	SINALIZAÇÃO	13,77%	30%	20,00%	50,00%
1.5	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,43%		100,00%	100,00%
1.6	CALÇADAS	1,85%		60%	40,00%
1.7	2ª ETAPA CICLOVIA AVENIDA JK	7,44%		50,00%	50,00%
1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,56%	32%	36%	32%
1.9		3,24%			
Período:		%:	31,93%	35,72%	32,36%
Acumulado:		%:	31,93%	67,64%	100,00%

CRONOGRAMA FINANCEIRO												
Item	Descrição	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS
1	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL,	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total: R\$ 1.775.890,07	%:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Investimento:	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84	R\$ 147.990,84
Acumulado:	%:	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%
	Investimento:	R\$ 147.990,84	R\$ 295.981,68	R\$ 443.972,52	R\$ 591.963,36	R\$ 739.954,20	R\$ 887.945,04	R\$ 1.035.935,87	R\$ 1.183.926,71	R\$ 1.331.917,55	R\$ 1.479.908,39	R\$ 1.627.899,23

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113

Assinado de forma digital por TEYDE
ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA03009439113
Dados: 2025.08.26 21:04:01 -03'00'

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 1020250190679

PROponente / Tomador
 Prefeitura Municipal de Viãoópolis - GO

Obra
 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.

Data Base Referência:
 05-25 (N DES.)

Descrição do Lote
 INFRAESTRUTURA URBANA

Município/UF
 VIANÓPOLIS/GO

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.	INFRAESTRUTURA URBANA				
-----------	------------------------------	--	--	--	--

1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
-------------	------------------------------	--	--	--	--

1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (M2)				
-----------------	---------------------------	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	3,00	1,50	4,50

TOTAL **4,50**

1.1.0.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
-----------------	--------------------------	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	MESES
DEPÓSITO PARA GUARDAR MATERIAIS	3,00

TOTAL **3,00**

1.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
-----------------	-------------------------------------	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	QTD (UN)
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00

TOTAL **1,00**

1.2.	TERRAPLENAGEM				
-------------	----------------------	--	--	--	--

1.2.0.1.	LIMPEZA (PAV.URB.)				
-----------------	---------------------------	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ÁREA (M2)
ÁREA QUE NECESSITA DE REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL OU DE RETIRADA DE ENTULHO - ESPESSURAS MÉDIAS ENTRE 5 A 20 CM	15.279,07	15.279,07

TOTAL **15.279,07**

1.2.0.2.	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)				
-----------------	-------------------------------------	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)
PRODUTO DA ÁREA DE LIMPEZA PELA ESPESSURA MÉDIA DE REMOÇÃO OU RASPAGEM	15.279,07	0,125	1.909,88

TOTAL **1.909,88**

1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1º CAT. (PAV.URB.)				
-----------------	--	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)
ÁREA TERRAPLENAGEM X 0,30(26,5 CM ESPESSURA DA BASE + 3,5 CM ESPESSURA DA PAVIMENTAÇÃO)	15.279,07	0,300	4.583,72

TOTAL **4.583,72**

1.2.0.4.	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)				
-----------------	--	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	DISTANCIA ATÉ BOTA FORA (KM)	M3XKM
TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO X EMPOLAMENTO X DISTANCIA BOTA FORA	4.583,720	1,25	3,00	17.188,95

TOTAL **17.188,95**

1.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)				
-----------------	--	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ÁREA (M2)
ÁREA TERRAPLENAGEM - LISTA DE RUAS	15.279,07	15.279,07

TOTAL **15.279,07**

1.2.0.6.	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)				
-----------------	--	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE TERRAPLENAGEM	ESPESSURA	VOLUME (M3)
ÁREA TERRAPLENAGEM X 0,20 (ESPESSURA DA BASE)	15.279,07	0,20	3.055,81

TOTAL **3.055,81**

1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)				
-----------------	---	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	VOLUME (M3)
VOLUME DE CASCALHO PARA BASE X EMPOLAMENTO	3.055,810	1,25	3.819,76

TOTAL **3.819,76**

1.6.0.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)				
-----------------	---	--	--	--	--

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	M3XKM
TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO X DISTANCIA ATÉ A OBRA (A composição deste serviço já contempla a variação volumétrica do material escavado, do estado natural (escavado) para o estado solto).	3.819,760	10,00	38.197,60

TOTAL **38.197,60**

PROponente / Tomador
 Prefeitura Municipal de Vianópolis - GO

Obra
 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.

Data Base Referência:
 05-25 (N DES.)

Descrição do Lote
 INFRAESTRUTURA URBANA

Município/UF
 VIANÓPOLIS/GO

1.3.	PAVIMENTAÇÃO
------	--------------

1.3.1.	IMPRIMAÇÃO
--------	------------

1.3.1.1.	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO			ÁREA (M2)
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	13.772,30			13.772,30
TOTAL					13.772,30

1.3.1.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEFICIENTE		t
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X COEF. APLICAÇÃO EAI	13.772,30	0,00130		17,90
TOTAL					17,90

1.3.1.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO				
	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (T)	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)		tkm
	QUANTIDADE DE EAI X DISTANCIA DE TRANSPORTE	17,90	106,00		1.897,40
*DISTANCIA ENTRE VIANÓPOLIS A DISBRAL EM APARECIDA DE GOIÂNIA					
TOTAL					1.897,40

1.3.2.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO
--------	------------------------------

1.3.2.1.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO			m2
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	13.772,30			13.772,30
TOTAL					13.772,30

1.3.2.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. RR-2C		T
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X COEF. APLICAÇÃO RR2C	13.772,30	0,00300		41,32
TOTAL					41,32

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	41,32	106,00		4.379,92
*DISTANCIA ENTRE VIANÓPOLIS A DISBRAL EM APARECIDA DE GOIÂNIA					
TOTAL					4.379,92

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	13.772,30	0,0213	101,00	29.628,34
*DISTANCIA ENTRE VIANÓPOLIS E PEDREIRAS MAIS PRÓXIMAS					
TOTAL					29.628,34

1.3.3.	MICRORREVESTIMENTO
--------	--------------------

1.3.3.1.	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO			M2
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - LISTA DE RUAS	13.772,30			13.772,30
TOTAL					13.772,30

1.3.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. RC-1C		T
	ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. RC-1C	13.772,30	1,7000		23,41
TOTAL					23,41

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	23,41	106,00		2.481,46
*DISTANCIA ENTRE VIANÓPOLIS A DISBRAL EM APARECIDA DE GOIÂNIA					
TOTAL					2.481,46

1.3.3.4.	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				
	DISCRIMINAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	COEF. BRITA - MICRO	DISTANCIA ATÉ A OBRA (KM)	m3km
	ÁREA PAVIMENTAÇÃO * COEF. BRITA MICRO * DIST BRITA	13.772,30	0,010	101,000	13.910,02
*DISTANCIA ENTRE VIANÓPOLIS E PEDREIRAS MAIS PRÓXIMAS					
TOTAL					13.910,02

1.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL
------	----------------------

1.4.0.1.	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01				
	DISCRIMINAÇÃO				m
	CONFORME LISTA DE RUAS				2.459,14

PROPOSTANTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÃOÓPOLIS - GO

OBRA
 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.

DATA BASE REFERÊNCIA:
 05-25 (N DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
 INFRAESTRUTURA URBANA

MUNICÍPIO/UF
 VIÃOÓPOLIS/GO

TOTAL **2459,14**

1.4.0.2.	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05				
	DISCRIMINAÇÃO				m
	CONFORME LISTA DE RUAS				2.410,20

TOTAL **2410,20**

1.5.	SINALIZAÇÃO				
1.5.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M2) - CONFORME PROJETO				
	DISCRIMINAÇÃO				TOTAL (M2)
	CONFORME MEMORIA DE SINALIZAÇÃO				65,60

TOTAL **65,60**

1.5.0.2.	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)				
	DISCRIMINAÇÃO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	TOTAL DE MEIO-FIO	m2
	CAIAÇÃO MEIO-FIO (ALTURA+LARGURA X COMPRIMENTO)	0,14	0,10	4.869,34	1.168,64

TOTAL **1.168,64**

1.6.	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
-------------	----------------------------------	--	--	--	--

1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA				
	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	A. SEÇÃO	VOLUME (M3)
	ESCAVAÇÃO EM SOLO DA REDE DE G.A.P. (COMP. x PROF. x A.SEÇÃO)	40,00	1,72	1,32	45,41

TOTAL **45,41**

1.6.0.2.	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA				
	DISCRIMINAÇÃO	VOL. ESCAVAÇÃO	VOL.TUBO		VOLUME (M3)
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO TUBO	45,41	16,29		29,12

TOTAL **29,12**

1.6.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA				
	DISCRIMINAÇÃO	VOL. ESCAVAÇÃO	VOL. REATERRO		VOLUME (M3)
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO REATERRO	45,41	29,12		16,29

TOTAL **16,29**

1.6.0.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M				
	DISCRIMINAÇÃO				M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO				40,00

TOTAL **40,00**

1.6.0.5.	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)				
	DISCRIMINAÇÃO				UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO				1,00

TOTAL **1,00**

1.6.0.6.	GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
	DISCRIMINAÇÃO				M
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO				7,00

TOTAL **7,00**

1.6.0.7.	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 - DISTRITO PONTE FUNDA				
	DISCRIMINAÇÃO				UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO				2,00

TOTAL **2,00**

1.6.0.8.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA - DISTRITO PONTE FUNDA				
	DISCRIMINAÇÃO	QTD. TOTAL	VOLUME/PEÇA	VOLUME TOTAL	VOLUME (M³)
	LAJE DE TRANSPOSIÇÃO 0,84X0,50 M (3 PEÇAS POR ENTRADA)	6,00	0,84*0,50*0,01	0,25	0,25

TOTAL **0,25**

1.6.0.9.	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)				
	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE			UN
	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO/PROJETO	1,00			1,00

TOTAL **1,00**

1.7.	CALÇADAS				
-------------	-----------------	--	--	--	--

-	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA				
	DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS				1.922,95

TOTAL **1.922,95**

1.7.0.1.	REATERRO COM APOIOAMENTO				
	DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
	ÁREA DE CALÇADAS		1.922,95	0,07	134,61

PROponente / Tomador
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS - GO

Obra
 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.

Data Base Referência:
 05-25 (N DES.)

Descrição do Lote
 INFRAESTRUTURA URBANA

Município/UF
 VIANÓPOLIS/GO

TOTAL **134,61**

1.7.0.2.	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5				
	DISCRIMINAÇÃO				ÁREA (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS				1.922,95

TOTAL **1.922,95**

1.7.0.3.	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO					
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE DE RAMPAS	QUANTIDADE LINEAR DE PISO PODOTÁTIL / RAMPAS	QUANTIDADE LINEAR TOTAL	LARGURA	M2
RAMPA DE 2,0 M		4,00	3,00	12,00	0,25	3,00

TOTAL **3,00**

1.8.	2ª ETAPA CICLOVIA AVENIDA JK
-------------	-------------------------------------

1.8.0.1.	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO				
	DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA CALÇADAS (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS		420,95	2,60	1.094,47

TOTAL **1.094,47**

1.8.0.2.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA				
	DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA CALÇADAS (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS		420,95	2,60	1.094,47

TOTAL **1.094,47**

1.8.0.3.	APOIAMENTO				
	DISCRIMINAÇÃO				ÁREA CALÇADAS (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS				1.094,47

TOTAL **1.094,47**

1.8.0.4.	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5				
	DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA CALÇADAS (M2)
	ÁREA DE CALÇADAS		420,95	2,60	1.094,47

TOTAL **1.094,47**

1.8.0.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)				
	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. DE FAIXAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	FAIXA BRANCA CONTÍNUA	2,00	420,95	0,20	168,38
	FAIXA VERMELHA CONTÍNUA	2,00	420,95	0,10	84,19
	FAIXA AMARELA SECCIONADA	106,00	1,00	0,10	10,60
	SETA DIRECIONAL	5,00	ÁREA DE PINTURA	0,21	1,05
	SÍMBOLO BICICLETA	5,00	ÁREA DE PINTURA	0,25	1,23

TOTAL **265,45**

1.8.0.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS - R – 34, COM SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO 2" SEÇÃO CILÍNDRICA				
	DISCRIMINAÇÃO				(UNID)
	CONFORME PROJETO				1,00

TOTAL **1,00**

1.8.0.7.	MEIO FIO EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM)				
	DISCRIMINAÇÃO				PERÍMETRO (M)
	CONFORME PROJETO				841,90

TOTAL **841,90**

1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
-------------	----------------------------

1.9.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
	ENGENHEIRO	6,00	10,00	3,00	180,00

TOTAL **180,00**

1.9.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	DISCRIMINAÇÃO				MESES
	ENCARREGADO				3,00

TOTAL **3,00**

1.9.0.3.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
	TÉCNICO DE LABORATÓRIO	6,00	8,00	2,00	96,00

TOTAL **96,00**

 VIANÓPOLIS/GO
 Local

 terça-feira, 26 de agosto de 2025
 Data

 TEYDE ROBSON DE SOUZA
 OLIVEIRA:03009439113

 Assinado de forma digital por
 TEYDE ROBSON DE SOUZA
 OLIVEIRA:03009439113
 Dados: 2025.08.26 21:03:42 -03'00'

 Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
 CREA/CAU: 017292078D-GO
 ART/RRT: 1020250190679

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS. / INFRAESTRUTURA URBANA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	6,00%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,61%
Lucro	L	8,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	29,99%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIANÓPOLIS/GO

Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113

Assinado de forma digital por TEYDE
ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:03:30 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA

CREA/CAU: 017292078D-GO

ART/RRT: 1020250190679

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
-	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS. / INFRAESTRUTURA URBANA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,59%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIANÓPOLIS/GO

Local

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113

Assinado de forma digital por TEYDE
ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:03:16 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 1020250190679

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DOS PRODUTOS BETUMINOSOS

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS	OBRA PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.
DATA BASE REFERÊNCIA: 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA URBANA
	MUNICÍPIO/UF VIANÓPOLIS/GO

Código	Produto	ANP			Produto	(\$)+ICMS	Data – Base:
		Preço / kg	Frete	Total / T			
40485	EAI	2,80444	CENTRO-OESTE	2.804,44	EAI	R\$ 3.378,84	mar/25
40490	RR 2C	3,08256	GOIÁS	3.082,56	RR 2C	R\$ 3.713,93	mar/25
40511	RC 1C C/ POLIMERO	4,04809	GOIÁS	4.048,09	RC 1C C/ POLIMERO	R\$ 4.877,21	mar/25

*Preços em R\$ por tonelada

PREÇOS DOS PRODUTOS BETUMINOSOS: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos> / ACESSO EM 23/05/2025.

VIANÓPOLIS/GO
Local
terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Assinado de forma digital por
TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:03:03 -03'00'

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 020250190679

PROPONENTE / TOMADOR		OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÂNÓPOLIS - GO		PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.
DATA BASE REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO/UF
05-25 (N DES.)	INFRAESTRUTURA URBANA	VIÂNÓPOLIS/GO

LISTA DE RUAS							
NOME DA RUA	BAIRRO	COMP.	TERRAPLENAGEM		PAVIMENTAÇÃO		MEIO-FIO
			LARGURA	ÁREA BRUTA	LARGURA	ÁREA BRUTA (HACHURA EM PROJETO)	
AV. PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	JARDIM SÃO JOSÉ	347,41	7,00	2431,87	6,70	2.329,67	350,34
RUA THIAGO PEREIRA BRAGA	JARDIM SÃO JOSÉ/SETOR SÃO VICENTE	271,34	7,00	1899,38	6,70	1.816,17	261,43
RUA 1	SETOR SÃO VICENTE	671,11	6,00	4026,66	5,70	3.845,47	658,58
RUA 8	DISTRITO CARAIBA	165,51	7,00	1158,57	6,70	1.108,92	165,51
AV. PRINCIPAL	DISTRITO PONTE FUNDA	501,09	11,50	5762,59	9,40	4.672,07	974,34
TOTAL			15.279,07		13.772,30		2.410,20
							2.459,14

VIANÓPOLIS/GO
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA-03009439113

Assinado de forma digital por TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA-03009439113
Dados: 2025.08.26 21:02:53 -03'00'

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 1020250190679

PROponente / Tomador		Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS - GO		PAVIMENTAÇÃO DO LOTEAMENTO VISTA ALEGRE
Data Base Referência:		Endereço
05-25 (N DES.)		DIVERSAS RUAS, LOTEAMENTO VISTA ALEGRE
		Município/UF
		VIANÓPOLIS/GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
RUA	TRECHO	LARG.	COMPR.	Nº DE PARE	FAIXA AMARELA Linha simples tracejada (LFO-2)			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 1	
					QUANT.	ÁREA F.A.2	ÁREA TOT.F.A.2		
AV. PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	JARDIM SÃO JOSÉ	7,00	347,41	0,00	58,00	0,2	11,60	11,60	
RUA THIAGO PEREIRA BRAGA	JARDIM SÃO JOSÉ/SETOR SÃO VICENTE	7,00	271,34	0,00	46,00	0,2	9,20	9,20	
RUA 1	SETOR SÃO VICENTE	6,00	671,11	0,00	112,00	0,2	22,40	22,40	
RUA 8	DISTRITO CARAÍBA	7,00	165,51	0,00	28,00	0,2	5,60	5,60	
AV. PRINCIPAL	DISTRITO PONTE FUNDA	11,50	501,09	0,00	84,00	0,2	16,80	16,80	
SUBTOTAL									
TOTAL SINAL. HORIZONTAL	65,60			0,00			65,60	65,60	

VIANÓPOLIS/GO
Local
segunda-feira, 26 de maio de 2025
Data

Assinado de forma digital por
TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:02:42 -03'00'

Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 102025019067

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÂNÓPOLIS - GO

OBRA
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL, GALERIA PLUVIAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E CALÇADAS.

DATA BASE REFERÊNCIA:
05-25 (N DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
INFRAESTRUTURA URBANA

MUNICÍPIO/UF
VIANÓPOLIS/GO

DT* = 92							
Equipamento	MOBILIZADOR	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	TOTAL (CxDxE)
Autopropelidos							
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	508,79	92,00	8,47		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	302,35	92,00	5,03	1,00	462,76
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	173,27	92,00	2,88		0,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	254,81	92,00	4,24	1,00	390,08
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,74	92,00	5,82		0,00
CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	506,65	92,00	8,44		0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	423,16	92,00	7,05		0,00
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,20	92,00	5,00		0,00
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	325,21	92,00	5,42		0,00
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	348,34	92,00	5,80		0,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	321,06	92,00	5,35	1,00	492,20
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,89	92,00	4,11		0,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	267,46	92,00	4,45	1,00	409,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,21	92,00	12,47		0,00
Rebocados							
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02	1,00	553,84
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	361,30	92,00	1,98		0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	361,30	92,00	1,98		0,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02	1,00	553,84
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	361,30	92,00	3,01		0,00
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	361,30	92,00	18,06		0,00
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	361,30	92,00	12,04		0,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	361,30	92,00	6,02		0,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	361,30	92,00	3,01	1,00	276,92
Sub Total de Equipamento (F) :							4800,56
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (G)		Custo (H)			Total de operários da obra (I)	Total (GxHxI)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%		92,11			6	165,80
Sub Total de Mão de Obra (J) :							165,80
Custo por Mobilização (K=F+J) :							4.966,36
Total Mobilização / Desmobilização (2xK) :							9.932,72

*Distância do canteiro a Goiânia, (considerar apenas "ida").

VIANÓPOLIS/GO
Local
terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

TEYDE ROBSON DE SOUZA
OLIVEIRA:03009439113
Assinado de forma digital por TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA:03009439113
Dados: 2025.08.26 21:02:27 -03'00'
Responsável Técnico: TEYDE ROBSON DE SOUZA OLIVEIRA
CREA/CAU: 017292078D-GO
ART/RRT: 1020250190679