

Nº OPERAÇÃO 1068827-19	Nº SICONV 894346/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	APelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF PIRENÓPOLIS/GO -15,839585 S -48,956548 W
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 0,00%
			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 DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									
1.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						303.893,81
1.1.1.	SINAPI-I	4813	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.195,24
1.2.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	3,60	275,00	BDI 1	332,01	1.195,24
1.2.1.	SINAPI-I	10776	"N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M						3.783,36
1.2.2.	SINAPI-I	10777	CANTIEIRO DE OBRAS	MES	3,00	425,78	BDI 1	514,04	1.542,12
1.3.			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3,00	618,80	BDI 1	747,08	2.241,24
1.3.1.	SINAPI-I	002	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	UND	1,00	7.824,53	BDI 1	9.446,56	9.446,56
1.4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						16.301,26
1.4.1.	SINAPI-I	09	TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.972,00	0,15	BDI 1	0,18	534,96
1.4.2.	SINAPI-I	98525	SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.972,00	0,29	BDI 1	0,35	1.040,20
1.4.3.	SINAPI-I	10	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR	M3	445,80	1,60	BDI 1	1,93	860,39
1.4.4.	SINAPI-I	98577	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3XKM	5.182,43	1,22	BDI 1	1,47	7.618,17
1.4.5.	SINAPI-I	101126	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3	204,96	8,76	BDI 1	10,58	2.168,48
1.4.6.	SINAPI-I	95877	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3), AF. 07/2020	M3XKM	2.382,66	1,22	BDI 1	1,47	3.502,51
1.4.7.	SINAPI-I	11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3	84,39	5,29	BDI 1	6,39	539,25
1.4.8.	SINAPI-I	12	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	8,44	3,66	BDI 1	4,42	37,30
1.5.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						189.744,54
1.5.1.	SINAPI-I	98525	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 06/2018	M2	817,30	0,29	BDI 1	0,35	286,06
1.5.2.	SINAPI-I-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRÁIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	653,84	9,84	BDI 1	11,88	7.767,62
1.5.3.	SINAPI-I	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	22.966,13	1,22	BDI 1	1,47	33.760,21
1.5.4.	SINAPI-I	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.972,00	1,78	BDI 1	2,15	6.389,80
1.5.5.	SINAPI-I	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	M3	653,84	30,43	BDI 1	36,74	24.022,08

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1068827-19	894346/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	PAYMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
GOIÂNIA	02-21 (N.DES.)	PAYMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	PIRENÓPOLIS/GO -15.839585 S -48.956548 W
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAYMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									
1.5.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF-11/2019	M2	2.332,00	6,73	BDI 1	8,13	18.959,16
1.5.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF-11/2019	M2	2.332,00	1,96	BDI 1	2,37	5.526,94
1.5.8.	SINAPI	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3	69,96	946,82	BDI 1	1.143,10	79.971,28
1.5.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM). AF-07/2020	TKKM	525,14	0,37	BDI 1	0,45	236,31
1.5.10.	Composição	15	TRANSPORTE DE MASSA COMERCIAL	TKM	22.802,11	0,46	BDI 1	0,56	12.825,18
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL						
1.6.1.	GOINFRA-PAV	41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	778,59	58,59	BDI 1	70,74	58.119,74
1.6.2.	Composição	13	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03	M	16,00	157,03	BDI 1	189,58	3.033,28
1.7.1.	SINAPI	99063	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	M	21,00	4,36	BDI 1	5,26	110,46
1.7.2.	SINAPI	90092	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF-10/2018	M3	55,06	4,16	BDI 1	5,02	276,40
1.7.3.	SINAPI	93379	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-02/2021	M3	40,52	16,11	BDI 1	19,45	788,11
1.7.4.	SINAPI	96624	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-04/2016	M3	2,70	119,13	BDI 1	143,83	388,34
1.7.5.	SINAPI	101617	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 110 CM. AF-08/2017	M3	27,00	2,35	BDI 1	2,84	76,68
1.7.6.	SINAPI	98050	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF-08/2020	M2	0,60	133,60	BDI 1	161,30	96,78
1.7.7.	GOINFRA-PAV	45490	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF-12/2020	M	1,00	3.788,47	BDI 1	4.573,82	4.573,82
1.7.8.	SINAPI	92214	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	12,00	246,67	BDI 1	298,05	3.576,60
1.7.9.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-12/2015	M	9,00	300,55	BDI 1	362,85	3.286,66
			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-12/2015	M					RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
1066827-19	894346/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
GOIANIA	02-21 (N.DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	PIRENÓPOLIS/GO
			15.839585 S -48.956548 W
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									
1.7.10.	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	496,34	BDI 1	598,02	598,02
1.7.11.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF- 08/2020	M2	24,00	38,90	BDI 1	46,96	1.127,04
1.7.12.	Composição	14	Boca BSTD D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	2,00	1.166,79	BDI 1	1.408,67	2.817,34
1.7.13.	Composição	16	Boca BSTD D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	1,00	766,42	BDI 1	925,30	925,30
1.8.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						2.803,70
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,00	16,54	BDI 1	19,97	798,80
1.8.2.	Composição	06	SINALIZAÇÃO VERTICAL "VELOCIDADE"	UN	4,00	335,48	BDI 1	405,03	1.620,12
1.8.3.	Composição	07	SINALIZAÇÃO VERTICAL "IDENTIFICAÇÃO DE RUA" COM 2 PLACAS	UN	1,00	401,54	BDI 1	484,78	484,78
1.9.			ADMINISTRAÇÃO						3.787,87
1.9.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	1,00	3.137,47	BDI 1	3.787,87	3.787,87

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; Prego Unitário; Prego Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100%; Repasse; CP - 100%; Contrapartida; OU - 100%; Outros.

PIRENÓPOLIS/GO -15.839585 S -48.956548 W
Local
segunda-feira, 28 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Michele De Melo Cintra
CREA/CAU: Engenheira Civil - CREA 25.337/D - GO
ART/IRRT: 1020210084759