



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074567-70	Nº SICONV 908635/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF PIRENÓPOLIS/GO -15,837547 S -48,954789 W			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS										
1.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						4.026,029,22	
1.1.1.	SINAPI	4813	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.195,24	
1.2.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	3,60	275,00	BDI 1	332,01	1.195,24	RA
1.2.1.	SINAPI	10776	CANTEIRO DE OBRAS						3.783,36	
1.2.2.	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	425,78	BDI 1	514,04	1.542,12	RA
1.3.			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00	618,80	BDI 1	747,08	2.241,24	RA
1.3.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						9.446,56	
1.4.		002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	7.824,53	BDI 1	9.446,56	9.446,56	RA
1.4.1.			TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO						200.471,03	
1.4.2.		09	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.120,80	0,15	BDI 1	0,18	1.641,74	RA
1.4.3.	SINAPI	98625	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	9.120,80	0,29	BDI 1	0,35	3.192,28	RA
1.4.4.			CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.368,12	1,60	BDI 1	1,93	2.640,47	RA
1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	15.904,40	1,22	BDI 1	1,47	23.379,47	RA
1.4.6.	SINAPI	101126	PAVIMENTAÇÃO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLANINA: 5,20M3), AF. 07/2020	M3	5.929,52	8,76	BDI 1	10,58	62.734,32	RA
1.4.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	68.930,58	1,22	BDI 1	1,47	101.327,95	RA
1.4.8.		11	PAVIMENTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL -	M3	813,06	5,29	BDI 1	6,39	5.195,45	RA
1.5.		12	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL -	M3	81,30	3,86	BDI 1	4,42	369,35	RA
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						583.934,50	
1.5.2.	SINAPI	98625	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	2.508,23	0,29	BDI 1	0,35	877,88	RA
1.5.3.	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.006,58	9,94	BDI 1	11,88	23.838,17	RA
1.5.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	70.481,13	1,22	BDI 1	1,47	103.607,26	RA
	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	9.120,80	1,78	BDI 1	2,15	19.609,72	RA

PMV3.0.4

Assinado digitalmente por
Michele de Melo Castro
Engenheira Civil



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1074567-70	908635/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
GOIÂNIA	02-21 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PIRENÓPOLIS/GO -15,837547 S -48,954789 W	20,73%	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 ESTRADAS VICINAIS										1.026.029,22
1.5.5.	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.006,58	30,43	BDI 1	36,74	73.721,75	RA
1.5.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	7.188,80	6,73	BDI 1	8,13	58.444,94	RA
1.5.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.188,80	1,96	BDI 1	2,37	17.037,46	RA
1.5.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	215,67	946,82	BDI 1	1.143,10	246.532,38	RA
1.5.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKKM	1.617,71	0,37	BDI 1	0,45	727,97	RA
1.5.10.	Composição	15	TRANSPORTE DE MASSA COMERCIAL	TKM	70.601,73	0,46	BDI 1	0,56	39.536,97	RA
1.6.	GOINFRA-PAV	41318	DRENAGEM SUPERFICIAL	m	2.296,33	58,59	BDI 1	70,74	162.442,38	RA
1.6.1.	Composição	13	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC) DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03	M	44,00	157,03	BDI 1	189,58	8.341,52	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	7.271,54	RA
1.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	120,74	16,54	BDI 1	19,97	2.411,18	RA
1.7.2.	Composição	06	SINALIZAÇÃO VERTICAL "VELOCIDADE"	UN	12,00	335,48	BDI 1	405,03	4.860,36	RA
1.8.			ADMINISTRAÇÃO					-	33.652,56	RA
1.8.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	1,00	27.874,23	BDI 1	33.652,56	33.652,56	RA
2.			DRENAGEM SUBTERRÂNEA					-	15.490,53	CP
2.1.			DRENAGEM SUBTERRÂNEA					-	15.490,53	CP
2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26,46	4,36	BDI 1	5,26	139,18	CP
2.1.2.	SINAPI	90092	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M DE LARGURA 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	59,18	4,16	BDI 1	5,02	297,08	CP
2.1.3.	SINAPI	93379	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	38,40	16,11	BDI 1	19,45	746,88	CP
2.1.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,00	119,13	BDI 1	143,83	431,49	CP
2.1.5.	SINAPI	101617	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	29,99	2,35	BDI 1	2,84	85,17	CP

RECURSO

Michel de Melo Lima
Engenheiro Civil
Médico de Mão Chave
CREA: 233712-0/GO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074567-70	Nº SICOMV 908635/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCALIDADE SINAPI GOIÂNIA	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	MUNICÍPIO / UF PIRENÓPOLIS/GO	Preço Unitário (R\$)	BDI 1 (%)	BDI 2 (%)
				1074567 S - 48.954789 W	20,73%	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 ESTRADAS VICINAIS									
2.1.6.	SINAPI	92216	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	26,46	300,55	BDI 1	362,85	9.601,01
2.1.7.	Composição	17	Boca BTTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	2,00	1.735,16	BDI 1	2.094,86	4.189,72
									1.026.029,22
									CP

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.

PIRENÓPOLIS/GO -15.837547 S -48.954789 W
Local

sexta-feira, 7 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Michele De Melo Cintra
CREA/CAU: Engenharia Civil - CREA 25.337/D - GO
ART/RTT: 1020210096422