

Quadro de Composição do BDIGrau de Sigilo
#PUBLICO**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENOPOLIS**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS QUARTIZITICAS / PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS

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%):	3,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

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 3%.

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:

PIRENOPOLIS-GO

Local

terça-feira, 15 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE DE MELO CINTRA**CREA/CAU:** 25.337/D-GO**ART/RRT:** 1020220059654

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS		Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS QUARTIZITICAS				
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 01-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS	Município / UF PIRENÓPOLIS-GO	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 COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS QUARTIZITICAS									1.962.720,58	
1.			PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS QUARTIZITICAS						1.962.720,58	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.606,75	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	590,62	BDI 1	713,06	3.565,30	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10777	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	5,00	858,37	BDI 1	1.036,31	5.181,55	RA
1.1.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,60	197,85	BDI 1	238,86	859,90	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						8.763,42	
1.2.0.1.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	7.258,69	BDI 1	8.763,42	8.763,42	RA
1.3.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						133.496,80	
1.3.0.1.	GOINFRA-INFRA	44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	16.673,03	0,18	BDI 1	0,22	3.668,07	RA
1.3.0.2.	GOINFRA-INFRA	44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	833,65	1,76	BDI 1	2,12	1.767,34	RA
1.3.0.3.	GOINFRA-INFRA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	6.585,85	2,73	BDI 1	3,30	21.733,31	RA
1.3.0.4.	GOINFRA-INFRA	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ªCAT (PAV.URB.)	m3	4.168,26	2,74	BDI 1	3,31	13.796,94	RA
1.3.0.5.	GOINFRA-INFRA	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	32.929,23	2,33	BDI 1	2,81	92.531,14	RA
1.4.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						1.762.806,11	
1.4.1.			EXECUÇÃO DA CAMADA DO SUBLEITO						41.682,58	
1.4.1.1.	GOINFRA-INFRA	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	16.673,03	2,07	BDI 1	2,50	41.682,58	RA
1.4.2.			EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO						1.721.123,53	
1.4.2.1.	Composição	03	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA QUARTIZITICAS	M2	16.673,03	84,27	BDI 1	101,74	1.696.314,07	RA
1.4.2.2.	GOINFRA-INFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (PARALELEPIPEDO)	m3km	12.004,58	1,03	BDI 1	1,24	14.885,68	RA
1.4.2.3.	GOINFRA-INFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (AREIA)	m3km	8.003,05	1,03	BDI 1	1,24	9.923,78	RA
1.5.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						48.047,50	
1.5.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	7.959,50	BDI 1	9.609,50	48.047,50	RA

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

Observações:

NOTA:

1. A distância média de transporte da pedra "pé de moleque" Quartzítica é de 4,80 km, pedreira situada em Pirenópolis (GO);

2. A distância média de transporte da areia para o assentamento da pedra é de 4,80 km, jazida situada em Pirenópolis (GO);

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

Local

terça-feira, 15 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE DE MELO CINTRA

CREA/CAU: 25.337/D-GO

ART/RRT: 1020220059654

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS	Apelido Empreendimento PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM RETALHOS PEDRAS QUARTIZITI
--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23
1.	PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM	1.962.720,58	% Período:	20,53%	19,81%	19,81%	19,81%	20,04%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.606,75	% Período:	100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQ	8.763,42	% Período:	50,00%				50,00%							
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	133.496,80	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	1.762.806,11	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	48.047,50	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
Total: R\$ 1.962.720,58				%:	20,53%	19,81%	19,81%	19,81%	20,04%						
				Repasso:	295.823,41	285.551,53	285.551,53	285.551,53	288.769,07						
				Contrapartida:	107.035,13	103.318,55	103.318,56	103.318,55	104.482,72						
				Outros:	-	-	-	-	-						
				Investimento:	402.858,54	388.870,08	388.870,09	388.870,08	393.251,79						
				%:	20,53%	40,34%	60,15%	79,96%	100,00%						
				Repasso:	295.823,41	581.374,94	866.926,47	1.152.478,00	1.441.247,07						
				Contrapartida:	107.035,13	210.353,68	313.672,24	416.990,79	521.473,51						
				Outros:	-	-	-	-	-						
				Investimento:	402.858,54	791.728,62	1.180.598,71	1.569.468,79	1.962.720,58						

PIRENÓPOLIS-GO

Local

terça-feira, 15 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE DE MELO CINTRA

CREA/CAU: 25.337/D-GO

ART/RRT: 1020220059654