



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Crau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Descanso	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
ELORIANOPOLIS	02.23 (N1 DES)	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO	Descanso/SC
			BDI 1
			22.00%
			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\$)
TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO									
1.1.			REMEMO / TAPA BURACO PROFUNDO						468,20
1.1.1.	SICRO	4915757	CORTE NO ASFALTO COM UTILIZAÇÃO DE SERRA CORTA PISO ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. 10/26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,05	409,24	BDI 1	499,27	468,20
1.1.2.	SINAPI	90100	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	0,65	13,17	BDI 1	16,07	10,45
1.1.3.	SINAPI	97914	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,40	118,39	BDI 1	144,44	57,78
1.1.4.	SINAPI	96399	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,40	6,51	BDI 1	7,94	3,18
1.1.5.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,20	2,72	BDI 1	3,32	17,26
1.1.6.	SINAPI	97914	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	173,37	BDI 1	211,51	42,30
1.1.7.	SINAPI	96396	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,20	6,51	BDI 1	7,94	1,59
1.1.8.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,60	2,72	BDI 1	3,32	8,63
1.1.9.	SINAPI	97914	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1,00	0,41	BDI 1	0,50	0,50
1.1.10.	SICRO	4011352	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1,00	0,28	BDI 1	0,34	0,34
1.1.11.	SICRO	4011353	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,05	1.818,40	BDI 1	1.974,45	98,72
1.1.12.	SINAPI	96996	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,50	2,31	BDI 1	2,82	4,23
1.1.13.	SINAPI	96975	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,05	8,43	BDI 1	10,28	0,51
1.1.14.	SINAPI	100966							
									279,08
									24,90
									293,98



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Organismo Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Descanso	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANOPOLIS	02/23 (N. DES)	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO	Descanso/SC
			BDI 1
			22,00%
			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\$)
TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO									
1.2.	SICRO	4915757	REMEMENDO / TAPA BURACO RASO						468,20
1.2.1.			CORTE NO ASFALTO COM UTILIZAÇÃO DE SIERRA CORTE PISO ESCAVADA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. 10,28 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	0,05	409,24	BDI 1	499,27	189,12
1.2.2.	SINAPI	90100	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3	0,25	13,17	BDI 1	16,07	4,02
1.2.3.	SINAPI	97914	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 1951 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,20	173,37	BDI 1	211,51	42,30
1.2.4.	SINAPI	96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,00	2,72	BDI 1	3,32	3,32
1.2.5.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2,60	2,72	BDI 1	3,32	8,63
1.2.6.	SINAPI	97914	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA	M²	1,00	0,41	BDI 1	0,50	0,50
1.2.7.	SINAPI	4011352	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1,00	0,28	BDI 1	0,34	0,34
1.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	0,05	1.618,40	BDI 1	1.974,45	98,72
1.2.9.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1,50	2,31	BDI 1	2,82	4,23
1.2.10.	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,05	8,43	BDI 1	10,28	0,51
1.2.11.	SINAPI								
									189,12
									24,96
									468,20

Encargos sociais:

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

Observações:
Considerado espessura da camada de rachão de 40cm e base de 20cm. Considerado DMT de 04km para toda fora de materiais. Considerado DMT de 13km para material de rachão e base. Considerado DMT de 30km para transporte da mistura asfáltica.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	Município de Descanso	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO						
LOCALIDADE SINAPI	FLORIANOPOLIS	DATA BASE	02-23 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO	MUNICÍPIO / UF	Descanso/SC	BDI 1	22.00%	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\$)
TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO									
Sigilas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									
468,20									

Descanso/SC
Local
sequenciamento: 8 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO TRINTINAGLIA
CREA/CAU: 140.624-5
ART/RTT: 0

RECURSO

Responável Técnico
Nome: FERNANDO TRINTINAGLIA
CREA/CAU: 140.621-5
ART/RRT: 0

Local: Descanso/SC

Data: segunda-feira, 6 de maio de 2023

Observações:

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.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

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

Itens	Siglas	Adotado %
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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	22,00%

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recalçamento e pavimentação de vias urbanas

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%

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE: TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO / TAPA BURACOS RASO E PROFUNDO

Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 0 | PROPONENTE / TOMADOR: Município de Descanso



Quadro de Composição do BDI

Grav de Sigilo #PÚBLICO