

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CICLOVIA	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS	BDI 1 21,02%	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\$)
CICLOVIA									4.814.235,54
1.			CICLOVIA						4.814.235,54
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						291.193,00
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	315,00	BDI 1	381,21	953,03
1.1.2.	Composição	CP1	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	6.524,40	BDI 1	7.895,83	7.895,83
1.1.3.	Composição	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	8,00	10.956,56	BDI 1	13.259,63	106.077,04
1.1.4.	Composição	CP37	SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	24.339,61	0,38	BDI 1	0,46	11.196,22
1.1.5.	Composição	CP101	SINALIZAÇÃO DE OBRA	mês	8,00	17.049,96	BDI 1	20.633,86	165.070,88
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.216.281,96
1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	9.735,04	10,89	BDI 1	13,18	128.307,83
1.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.139,76	8,67	BDI 1	10,49	43.426,08
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.687,00	2,32	BDI 1	2,81	97.470,47
1.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	17.343,50	1,45	BDI 1	1,75	30.351,13
1.2.5.	SINAPI	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	16.930,87	18,78	BDI 1	22,73	384.838,68
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95.236,11	2,32	BDI 1	2,81	267.613,47
1.2.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	21.163,58	1,45	BDI 1	1,75	37.036,27
1.2.8.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16.930,87	10,62	BDI 1	12,85	217.561,68
1.2.9.	Composição	CP32	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	10,00	148,07	BDI 1	179,19	1.791,90
1.2.10.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	10,00	185,89	BDI 1	224,96	2.249,60
1.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	2,32	BDI 1	2,81	112,40
1.2.12.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	271,24	12,18	BDI 1	14,74	3.998,08
1.2.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	542,48	2,32	BDI 1	2,81	1.524,37
1.3.			MICRODRENAGEM						105.223,96
1.3.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 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	157,45	13,35	BDI 1	16,16	2.544,39
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	188,40	5,41	BDI 1	6,55	1.234,02
1.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	18,84	100,42	BDI 1	121,53	2.289,63
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	376,80	2,32	BDI 1	2,81	1.058,81
1.3.5.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	100,26	26,31	BDI 1	31,84	3.192,28
1.3.6.	Composição	CP43	TUBO DE CONCRETO (ARMADO) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	253,00	183,94	BDI 1	222,60	56.317,80
1.3.7.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	312,19	BDI 1	377,81	5.667,15
1.3.8.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	588,47	BDI 1	712,17	8.546,04
1.3.9.	SINAPI	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	1.190,08	BDI 1	1.440,23	8.641,38
1.3.10.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.352,52	2,12	BDI 1	2,57	3.475,98
1.3.11.	Composição	CP44	GRELHA PARA BUEIRO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNIDADE	1,00	606,98	BDI 1	734,57	734,57
1.3.12.	Composição	CP40	TESTADA DE BUEIRO EM PEDRA GRÉS	UNIDADE	11,00	312,75	BDI 1	378,49	4.163,39
1.3.13.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,00	506,70	BDI 1	613,21	7.358,52
1.4.			CICLOVIA DE CONCRETO						63.221,47
1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	362,55	49,07	BDI 1	59,38	21.528,22

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE COLINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CICLOVIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (N DES.)
DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF COLINAS/RS
BDI 1 21,02%	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\$)
CICLOVIA									4.814.235,54
1.4.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	554,70	2,12	BDI 1	2,57	1.425,58
1.4.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	27,18	105,84	BDI 1	128,09	3.481,49
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	543,60	2,32	BDI 1	2,81	1.527,52
1.4.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	42,88	656,38	BDI 1	794,35	34.061,73
1.4.6.	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,50	131,87	BDI 1	159,59	1.196,93
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE					-	1.182.101,57
1.5.1.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	697,96	92,18	BDI 1	111,56	77.864,42
1.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	697,96	8,15	BDI 1	9,86	6.881,89
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.959,20	2,32	BDI 1	2,81	39.225,35
1.5.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.222,67	112,63	BDI 1	136,30	575.549,92
1.5.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.222,67	8,15	BDI 1	9,86	41.635,53
1.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84.453,40	2,32	BDI 1	2,81	237.314,05
1.5.7.	Composição	CP35	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019, MATERIAL ASFÁLTICO COM PIS E COFINS	M2	17.449,05	9,64	BDI 1	11,67	203.630,41
1.6.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ					-	1.373.273,10
1.6.1.	Composição	CP36	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019, MATERIAL ASFÁLTICO COM PIS E COFINS	M2	17.449,05	3,11	BDI 1	3,76	65.608,43
1.6.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	697,96	1.454,02	BDI 1	1.759,66	1.228.172,29
1.6.3.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.783,14	5,60	BDI 1	6,78	12.089,69
1.6.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.662,80	1,56	BDI 1	1,89	67.402,69
1.7.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	571.002,44
1.7.1.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1.938,78	66,27	BDI 1	80,20	155.490,16
1.7.2.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.877,56	19,19	BDI 1	23,22	90.036,94
1.7.3.	Composição	CP27	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE BORDO - COR BRANCO) - L20CM	M	18.892,88	3,60	BDI 1	4,36	82.372,96
1.7.4.	Composição	CP45	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (COR VERMELHO) - L=20CM	M	9.446,44	3,60	BDI 1	4,36	41.186,48
1.7.5.	Composição	CP28	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE EIXO - COR AMARELO) - L10CM	M	9.446,44	1,80	BDI 1	2,18	20.593,24
1.7.6.	Composição	CP30	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - LINHA DE RETENÇÃO	M2	48,00	43,47	BDI 1	52,61	2.525,28
1.7.7.	Composição	CP31	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - ALERTAS DA CICLOFAIXA	M2	85,01	43,47	BDI 1	52,61	4.472,38
1.7.8.	Composição	CP33	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - TRAVESSIA CICLOFAIXA - COR BRANCO	M2	840,00	43,47	BDI 1	52,61	44.192,40
1.7.9.	Composição	CP34	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - TRAVESSIA CICLOFAIXA - COR VERMELHO	M2	630,00	43,47	BDI 1	52,61	33.144,30
1.7.10.	Composição	CP39	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - PARADA ÔNIBUS - COR AMARELO	M2	47,80	43,47	BDI 1	52,61	2.514,76
1.7.11.	Composição	CP22	PLACA DE SINALIZAÇÃO R1-OCTOGONAL-L=35CM (ÁREA=0,591m²) (PARE)	UNIDADE	42,00	430,04	BDI 1	520,43	21.858,06
1.7.12.	Composição	CP23	PLACA DE SINALIZAÇÃO A26b-L=50CM (ÁREA=0,1m²) (INDICAÇÃO SENTIDO)	UNIDADE	42,00	72,76	BDI 1	88,05	3.698,10
1.7.13.	Composição	CP25	PLACA DE SINALIZAÇÃO A30b-L50CM (ÁREA=0,25m²) (CICLOFAIXA)	UNIDADE	42,00	181,91	BDI 1	220,15	9.246,30
1.7.14.	Composição	CP26	PLACA DE SINALIZAÇÃO R32-D50CM (ÁREA=0,196m²) (PARADA DE ÔNIBUS)	UNIDADE	5,00	142,61	BDI 1	172,59	862,95
1.7.15.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,40	727,65	BDI 1	880,60	2.113,44
1.7.16.	DAER	7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm 3,5m GALVANIZADO A FOGO - inclusive implantação	UNID	141,00	332,25	BDI 1	402,09	56.694,69
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	11.938,04
1.8.1.	Composição	CP5	CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO - INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO	UNID	1,00	3.340,12	BDI 1	4.042,21	4.042,21
1.8.2.	Composição	CP3	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	6.524,40	BDI 1	7.895,83	7.895,83

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.

COLINAS/RS

Local

segunda-feira, 11 de julho de 2022

Data

960.330.370-49

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO TOGNI

CREA/CAU: RS242484




ART/RRT: 0

Página de assinaturas

Assinado eletronicamente

Leonardo Togni
960.330.370-49
Signatário

HISTÓRICO

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 11 jul 2022
10:49:54 |  | Leonardo Ubiratan Guimarães Togni criou este documento. (E-mail: leotogni@universo.univates.br, CPF: 960.330.370-49) |
| 11 jul 2022
10:49:57 |  | Leonardo Ubiratan Guimarães Togni (E-mail: leotogni@universo.univates.br, CPF: 960.330.370-49) visualizou este documento por meio do IP 168.121.93.66 localizado em Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brazil. |
| 11 jul 2022
10:50:00 |  | Leonardo Ubiratan Guimarães Togni (E-mail: leotogni@universo.univates.br, CPF: 960.330.370-49) assinou este documento por meio do IP 168.121.93.66 localizado em Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brazil. |

