



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081007-91	Nº SICONV 923658	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA VICINAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL	MUNICÍPIO / UF PEDRO LEOPOLDO/MG	BDI 1 28,73%	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\$)	
ESTRADA VICINAL									342.209,57	
1.			ESTRADA VICINAL					-	342.209,57	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.384,61	
1.1.1.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	317,71	BDI 1	408,99	1.840,46	RA
1.1.2.	Composição	CP02	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA E LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM CAMINHÃO MUNCK.	GL	1,00	4.931,37	BDI 1	6.348,15	6.348,15	RA
1.1.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	245,00	0,62	BDI 1	0,80	196,00	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	12.182,60	
1.2.1.	Composição	CP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	9.463,68	BDI 1	12.182,60	12.182,60	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	11.019,31	
1.3.1.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3).INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO AF_ 07/2020	M3	714,93	3,24	BDI 1	4,17	2.981,26	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.382,64	2,40	BDI 1	3,09	4.272,36	RA
1.3.3.	SINAPI	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	302,35	3,72	BDI 1	4,79	1.448,26	RA
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	163,66	11,00	BDI 1	14,16	2.317,43	RA
1.4.			BASE					-	21.880,42	
1.4.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	665,94	1,85	BDI 1	2,38	1.584,94	RA
1.4.2.	SETOP	RO-41113	Base, com mistura na pista, 67% de solo e 33% de bica corrida, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da bica corrida, escavação e carga do material de jazida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	262,08	60,16	BDI 1	77,44	20.295,48	RA
1.5.			DRENAGEM					-	47.505,74	
1.5.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	70,20	10,50	BDI 1	13,52	949,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081007-91	Nº SICONV 923658	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA VICINAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL	MUNICÍPIO / UF PEDRO LEOPOLDO/MG	BDI 1 28.73%	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\$)	
ESTRADA VICINAL									342.209,57	
1.5.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,60	31,16	BDI 1	40,11	1.107,04	RA
1.5.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,28	432,10	BDI 1	556,24	4.605,67	RA
1.5.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	46,00	344,75	BDI 1	443,80	20.414,80	RA
1.5.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,80	31,16	BDI 1	40,11	553,52	RA
1.5.6.	SETOP	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	5,00	2.078,76	BDI 1	2.675,99	13.379,95	RA
1.5.7.	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	1.190,01	BDI 1	1.531,90	3.063,80	RA
1.5.8.	SICRO1	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	449,63	BDI 1	578,81	1.157,62	RA
1.5.9.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	24,00	18,61	BDI 1	23,96	575,04	RA
1.5.10.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,00	11,00	BDI 1	14,16	1.699,20	RA
1.6.			MEIO-FIO E SARJETA					-	64.848,78	
1.6.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	434,80	44,80	BDI 1	57,67	25.074,92	RA
1.6.2.	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	447,40	69,06	BDI 1	88,90	39.773,86	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	169.244,65	
1.7.1.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m2	1.310,40	3,79	BDI 1	4,88	6.394,75	RA
1.7.2.	SETOP	RO-51229	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.433,40	2,02	BDI 1	2,60	3.726,84	RA
1.7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,22	1.680,30	BDI 1	2.163,05	149.726,32	RA
1.7.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49,64	0,46	BDI 1	0,59	29,29	RA
1.7.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.646,40	1,19	BDI 1	1,53	2.518,99	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081007-91	Nº SICONV 923658	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA VICINAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL	MUNICÍPIO / UF PEDRO LEOPOLDO/MG	BDI 1 28,73%	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\$)	
ESTRADA VICINAL									342.209,57	
1.7.6.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	132,90	0,41	BDI 1	0,53	70,44	RA
1.7.7.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.983,84	1,06	BDI 1	1,36	6.778,02	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.143,46	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO E BORDO LAR. 10CM VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	900,00	5,28	BDI 1	6,80	6.120,00	RA
1.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	4,01	24,11	BDI 1	31,04	124,47	RA
1.8.3.	SICRO1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	246,28	BDI 1	317,04	317,04	RA
1.8.4.	SICRO1	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	452,07	BDI 1	581,95	581,95	RA

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.

PEDRO LEOPOLDO/MG
Local
segunda-feira, 15 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO KEN MIZUTA
CREA/CAU: 139.067/D
ART/RRT: MG20221170566