



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 108872-94	Nº TransfereGOV 49839/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA TRES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 27,88%	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\$)	
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO PEDRA AZUL/MG									2.883.164,11	
1.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA TRES					-	2.883.164,11	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	33.235,10	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	304,68	BDI 1	389,62	1.753,29	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	995,00	BDI 1	1.272,41	7.634,46	RA
1.1.3.	Composição	CPU-04	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (REF. 93584-SINAPI 10/23)	M2	15,00	712,06	BDI 1	910,58	13.658,70	RA
1.1.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	885,20	9,00	BDI 1	11,51	10.188,65	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	43.004,47	
1.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	10.321,68	1,17	BDI 1	1,50	15.482,52	RA
1.2.2.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	348,83	26,94	BDI 1	34,45	12.017,19	RA
1.2.3.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.674,38	7,24	BDI 1	9,26	15.504,76	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	596.104,29	
1.3.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.813,95	80,18	BDI 1	102,53	596.104,29	RA
1.4.			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO					-	179.751,33	
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). AF_01/2024	M	1.323,55	61,57	BDI 1	78,74	104.216,33	RA
1.4.2.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.323,55	44,63	BDI 1	57,07	75.535,00	RA
1.5.			URBANIZAÇÃO					-	153.311,00	
1.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	156,67	765,22	BDI 1	978,56	153.311,00	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	18.003,01	
1.6.1.	Composição	CPU-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INSTALADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA)	UNID	6,00	456,30	BDI 1	583,52	3.501,12	RA
1.6.2.	Composição	CPU-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INSTALADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") PLACA DE ADVERTENCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES)	UNID	11,00	456,30	BDI 1	583,52	6.418,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 108872-94	Nº TransfereGOV 49839/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA TRES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 27,88%	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\$)	RECURSO
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO PEDRA AZUL/MG									2.883.164,11	↓
1.6.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	230,40	24,57	BDI 1	31,42	7.239,17	RA
1.6.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	82,50	BDI 1	105,50	844,00	RA
1.7.			ESCAVAÇÃO/ATERRO					-	35.663,56	
1.7.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.099,26	6,80	BDI 1	8,70	35.663,56	RA
1.8.			PREPARO DE VALAS					-	212.153,45	
1.8.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	11,04	299,25	BDI 1	382,68	4.224,79	RA
1.8.2.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	258,47	276,23	BDI 1	353,24	91.301,94	RA
1.8.3.	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.004,20	57,22	BDI 1	73,17	73.477,31	RA
1.8.4.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	678,13	49,76	BDI 1	63,63	43.149,41	RA
1.9.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					-	923.975,54	
1.9.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	307,00	156,50	BDI 1	200,13	61.439,91	RA
1.9.2.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	578,20	1.166,53	BDI 1	1.491,76	862.535,63	RA
1.10.			REATERRO DE VALAS					-	66.392,36	
1.10.1.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	269,96	17,79	BDI 1	22,75	6.141,59	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 108872-94	Nº TransfereGOV 49839/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA TRES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 27,88%	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\$)	RECURSO
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO PEDRA AZUL/MG									2.883.164,11	
1.10.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.878,68	16,37	BDI 1	20,93	60.250,77	RA
1.11.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	127.914,80	
1.11.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	52,00	1.446,69	BDI 1	1.850,03	96.201,56	RA
1.11.2.	SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	52,00	476,91	BDI 1	609,87	31.713,24	RA
1.12.			POÇO DE VISITA					-	464.518,42	
1.12.1.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,59	403,94	BDI 1	516,56	15.285,01	RA
1.12.2.	SINAPI	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	16,00	16.882,39	BDI 1	21.589,20	345.427,20	RA
1.12.3.	SINAPI	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	15,00	4.066,32	BDI 1	5.200,01	78.000,15	RA
1.12.4.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	14,59	855,33	BDI 1	1.093,80	15.958,54	RA
1.12.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	16,00	481,29	BDI 1	615,47	9.847,52	RA
1.13.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	29.136,78	
1.13.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	22.784,47	BDI 1	29.136,78	29.136,78	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 108872-94	Nº TransfereGOV 49839/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA TRES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 27,88%	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\$)
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIARIA NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO PEDRA AZUL/MG									2.883.164,11

PEDRA AZUL/MG
Local

quinta-feira, 20 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: KENIO AVILA FERNANDES
CREA/CAU: MG-70.918/D
ART/IRRT: MG20243133734

RECURSO
←