

Nº OPERAÇÃO 1081.035-83/2021	Nº SICONV 923274/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Avenida Sanitária			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA-	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	BDI 1 19,63%	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 E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA- PIRAUBA/MG									598.256,82	
1.			Pavimentação em CBUQ- Avenida Sanitária					-	598.256,82	
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.494,47	
1.1.1.	SETOP	ED-50152	SETOP (06-2022) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.249,24	BDI 1	1.494,47	1.494,47	RA
1.2.			Demolição e Remoções					-	11.937,12	
1.2.1.	SETOP	ED-48486	SETOP (06-2022) - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	339,05	7,78	BDI 1	9,31	3.156,56	RA
1.2.2.	SUDECAP	02.15.01	SUDECAP (06-2022) - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	722,96	6,98	BDI 1	8,35	6.036,72	RA
1.2.3.	Composição	01	REMOÇÃO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	271,13	8,46	BDI 1	10,12	2.743,84	RA
1.3.			Administração Local					-	1.313,20	
1.3.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,06	18.295,34	BDI 1	21.886,72	1.313,20	RA
1.4.			Bocas de Lobo e Grelhas					-	8.639,99	
1.4.1.	Composição	08	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	314,81	BDI 1	376,61	753,22	RA
1.4.2.	Composição	16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UNID.	8,00	645,11	BDI 1	771,75	6.174,00	RA
1.4.3.	Composição	15	ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE PARA CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M - COM ATERRO DA VALA EXISTENTE	UNID.	1,00	1.431,72	BDI 1	1.712,77	1.712,77	RA
1.5.			Execução de Calçadas e Meio-Fios					-	138.162,32	
1.5.1.	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	834,94	67,31	BDI 1	80,52	67.229,37	RA
1.5.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	19,20	93,75	BDI 1	112,15	2.153,28	RA
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	273,60	1,90	BDI 1	2,27	621,07	RA
1.5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - INCLUI A EXECUÇÃO DO PISO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M3	68,44	760,81	BDI 1	910,16	62.291,35	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1081.035-83/2021	Nº SICONV 923274/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Avenida Sanitária			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA-	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	BDI 1 19,63%	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
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA- PIRAUBA/MG									598.256,82	
1.5.5.	SETOP	ED-15226	SETOP (06-2022) - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	5,32	90,85	BDI 1	108,68	578,18	RA
1.5.6.	SETOP	ED-15227	SETOP (06-2022) - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,12	90,59	BDI 1	108,37	229,74	RA
1.5.7.	Composição	02	FAIXA ELEVADA, EM CONCRETO ARMADO 30 MPA, MALHA DE AÇO (10x10)cm CA-60 DE DIÂMETRO 5 MM, ANCORADA COM PINOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 3/8", H=15 CM	M2	11,48	114,65	BDI 1	137,16	1.574,60	RA
1.5.8.	SETOP	ED-48334	SETOP (06-2022) - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)	m	20,40	42,78	BDI 1	51,18	1.044,07	RA
1.5.9.	SETOP	ED-14728	SETOP (06-2022) - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	20,40	100,01	BDI 1	119,64	2.440,66	RA
1.6.			Execução de Sarjetas					-	42.098,40	
1.6.1.	Composição	09	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016	M	867,91	37,72	BDI 1	45,12	39.160,10	RA
1.6.2.	Composição	14	EXECUÇÃO DE COMPLEMENTO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM X 4 CM DE ALTURA	M	123,51	19,89	BDI 1	23,79	2.938,30	RA
1.7.			Adequação de Pv's					-	1.064,52	
1.7.1.	SETOP	ED-48333	SETOP (06-2022) - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m2	2,00	171,93	BDI 1	205,68	411,36	RA
1.7.2.	SUDECAP	19.22.04	SUDECAP (06-2022) - ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	2,00	272,99	BDI 1	326,58	653,16	RA
1.8.			Pavimentação em CBUQ					-	374.704,33	
1.8.1.	SETOP	RO-51228	SETOP (06-2022) Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.954,29	3,94	BDI 1	4,71	13.914,71	RA
1.8.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,63	1.511,37	BDI 1	1.808,05	160.247,47	RA
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.954,29	2,82	BDI 1	3,37	9.955,96	RA
1.8.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,63	1.743,67	BDI 1	2.085,95	184.877,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.035-83/2021	Nº SICONV 923274/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Avenida Sanitária			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA-	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	BDI 1 19,63%	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
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA- PIRAUBA/MG									598.256,82	
1.8.5.	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	150,67	1,51	BDI 1	1,81	272,71	RA
1.8.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.195,31	0,59	BDI 1	0,71	848,67	RA
1.8.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.020,73	1,90	BDI 1	2,27	4.587,06	RA
1.9.			Sinalização Vertical e Horizontal					-	17.539,22	
1.9.1.	Composição	03	CONFEÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DA RUA- FIXAÇÃO EM MURO	UNID.	2,00	170,99	BDI 1	204,56	409,12	RA
1.9.2.	Composição	04	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA RETANGULAR (50X80 cm) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" // IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	6,00	768,42	BDI 1	919,26	5.515,56	RA
1.9.3.	Composição	05	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTAGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" // IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	659,53	BDI 1	789,00	1.578,00	RA
1.9.4.	Composição	06	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50CM) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	6,00	542,55	BDI 1	649,05	3.894,30	RA
1.9.5.	Composição	07	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA RETANGULAR (40x90cm) e instalação	UNID.	1,00	409,95	BDI 1	490,42	490,42	RA
1.9.6.	Composição	10	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50 CM) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	602,10	BDI 1	720,29	2.881,16	RA
1.9.7.	Composição	13	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50CM) -INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE TUBO DE SUSTENTAÇÃO	UNID.	2,00	228,43	BDI 1	273,27	546,54	RA
1.9.8.	Composição	11	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SINAPI 72947/2020	M2	91,49	20,32	BDI 1	24,31	2.224,12	RA
1.10.			Canteiros					-	1.303,25	
1.10.1.	SETOP	ED-50435	SETOP (06-2022) PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	42,59	25,58	BDI 1	30,60	1.303,25	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.035-83/2021	Nº SICONV 923274/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Avenida Sanitária			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA-	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA	BDI 1 19,63%	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 E ADEQUAÇÃO DE VIA DA AVENIDA SANITÁRIA- PIRAUBA/MG									598.256,82

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA
Local

segunda-feira, 31 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Náira Gaudereto Laurindo
CREA/CAU: MG 343.982
ART/RRT: MG20221441718

RECURSO
←