

Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	Nº SICONV 921829/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS,	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	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\$)		
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO									485.424,69		
1. Pavimentação em Ruas do Município									-	485.424,69	
1.1. Serviços Preliminares									-	1.508,21	
1.1.1.	SETOP	ED-50152	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	1.508,21	1.508,21	RA	
1.2. Administração Local									-	8.947,50	
1.2.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	16.469,26	BDI 1	19.883,34	8.947,50	RA	
1.3. Serviços de Drenagem Profunda									-	176.812,70	
1.3.1.	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	50,47	7,07	BDI 1	8,54	431,02	RA	
1.3.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	536,97	5,49	BDI 1	6,63	3.560,11	RA	
1.3.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	30,05	254,59	BDI 1	307,37	9.236,47	RA	
1.3.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	648,84	19,92	BDI 1	24,05	15.604,60	RA	
1.3.5.	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_12/2015	M	63,09	177,03	BDI 1	213,73	13.484,23	RA	
1.3.6.	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	232,00	285,26	BDI 1	344,39	79.898,48	RA	
1.3.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,00	502,88	BDI 1	607,13	10.928,34	RA	

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	Nº SICONV 921829/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS,	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO									485.424,69	
1.3.8.	SINAPI	93378	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	42,42	24,94	BDI 1	30,11	1.277,26	RA
1.3.9.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,32	17,56	BDI 1	21,20	9.885,99	RA
1.3.10.	SINAPI	100980	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: M3). AF_07/2020	M3	98,23	6,11	BDI 1	7,38	724,94	RA
1.3.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,25	1,77	BDI 1	2,14	1.515,66	RA
1.3.12.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	412,58	0,72	BDI 1	0,87	358,95	RA
1.3.13.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	9,00	1.182,15	BDI 1	1.427,21	12.844,89	RA
1.3.14.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,72	290,66	BDI 1	350,91	2.007,21	RA
1.3.15.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	9,00	587,86	BDI 1	709,72	6.387,48	RA
1.3.16.	Composição	09	CAIXA RALO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 (NÃO INCLUSO GRELHA DE FERRO FUNDIDO) "EMBASADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI- 101801"	UNID.	14,00	506,07	BDI 1	610,98	8.553,72	RA
1.3.17.	SETOP	ED-50412	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m2	2,61	35,97	BDI 1	43,43	113,35	RA
1.4.			Serviços de Drenagem Superficial					-	36.866,81	
1.4.1.	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	559,21	45,01	BDI 1	54,34	30.387,47	RA
1.4.2.	Composição	08	ASSENTAMENTO DE GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO - 300mm X 1000 mm, E= 15mm	UNID.	14,00	383,34	BDI 1	462,81	6.479,34	RA
1.5.			Serviços de Calçamento em Piso Intertravado					-	116.173,66	
1.5.1.	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m2	1.344,24	2,85	BDI 1	3,44	4.624,19	RA

Nº OPERAÇÃO 1080.388-49-2021	Nº SICONV 921829/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS,	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO									485.424,69	
1.5.2.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.344,24	66,25	BDI 1	79,98	107.512,31	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	1.374,35	1,77	BDI 1	2,14	2.941,11	RA
1.5.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.259,82	0,72	BDI 1	0,87	1.096,05	RA
1.6.			MEIO-FIO					-	47.772,18	
1.6.1.	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	576,68	68,62	BDI 1	82,84	47.772,18	RA
1.7.			Execução de Calçadas					-	87.633,50	
1.7.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	681,91	105,58	BDI 1	127,47	86.923,07	RA
1.7.2.	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	13,90	42,33	BDI 1	51,11	710,43	RA
1.8.			Serviço de Sinalização Viária e acessibilidade					-	9.710,13	
1.8.1.	Composição	06	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50CM) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	568,03	BDI 1	685,78	1.371,56	RA
1.8.2.	Composição	05	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTAGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" // IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	685,01	BDI 1	827,01	1.654,02	RA
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	07	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO D - INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	UNID.	4,00	489,98	BDI 1	591,55	2.366,20	RA
1.8.4.	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	35,60	90,85	BDI 1	109,68	3.904,61	RA
1.8.5.	Composição	03	CONFECCÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DA RUA- FIXAÇÃO EM MURO	UNID.	2,00	171,35	BDI 1	206,87	413,74	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 1080.388-49-2021	Nº SICONV 921829/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO MACHADO E DA RUA JOSÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS,	MUNICÍPIO / UF RECREIO/MG	BDI 1 20,73%	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\$)
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETOS SEXTAVADOS, SARJETAS, MEIO FIOS E PASSEIOS NA RUA JOAQUIM ANTÔNIO									485.424,69

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.

RECREIO/MG
Local

quinta-feira, 1 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA-MG: 289581
ART/RRT: MG20232082871

RECURSO
←