



Nº OPERAÇÃO		PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		MUNICÍPIO / MG			BDI		
1065012		884880/2019		PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO		CALÇAMENTO RUA IZAURA, RUA CREMILDA E RUA A			RECREIO MG		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	BDI 1	BDI 2	BDI 3	PREÇO TOTAL (R\$)
BELO HORIZONTE	884880/2019	PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E B. GROTIINHA						26,85%	0,00%	0,00%	
PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E BAIRRO GROTIINHA											
1.		INSTALAÇÕES PRELIMINARES						BDI 1			246.112,04
1.1.		PLACA E BARRAÇÃO						BDI 1			3.772,17
1.1.1.	004	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m2	2,88	247,47	BDI 1	313,92	BDI 1	313,92		904,09
1.1.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	565,25	BDI 1	717,02	BDI 1	717,02		2.868,08
2.		CALÇAMENTO						BDI 1			182.759,19
2.1.		CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO HEXAGONAL						BDI 1			106.987,70
2.1.1.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.777,26	1,34	BDI 1	1,70	BDI 1	1,70		3.021,34
2.1.2.	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.582,20	51,80	BDI 1	65,71	BDI 1	65,71		103.966,36
2.2.		MEIO FIOS E SARIETAS						BDI 1			48.833,02
2.2.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	650,24	33,20	BDI 1	42,11	BDI 1	42,11		27.381,60
2.2.2.	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	650,24	26,01	BDI 1	32,99	BDI 1	32,99		21.451,42
2.3.		CINTAS DE TRAVAMENTO						BDI 1			1.987,71
2.3.1.	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,68	406,75	BDI 1	515,96	BDI 1	515,96		866,81
2.3.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,74	9,26	BDI 1	11,75	BDI 1	11,75		690,20
2.3.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,44	11,53	BDI 1	14,63	BDI 1	14,63		430,70
2.4.		PASSEIOS						BDI 1			24.950,76
2.4.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,45	413,33	BDI 1	524,31	BDI 1	524,31		24.354,20
2.4.2.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	61,06	7,70	BDI 1	9,77	BDI 1	9,77		596,56
3.		SINALIZAÇÃO VERTICAL						BDI 1			2.036,87
3.1.		SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO						BDI 1			1.704,11
3.1.1.	001	FORNECIMENTO E CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLEXIVA	M2	1,22	222,63	BDI 1	282,41	BDI 1	282,41		344,54

[Handwritten signature]
Márcio Antônio de Moraes
C. EA 38.030/D



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			BDI 1	BDI 2	BDI 3
1065012		884880/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	CALÇAMENTO RUA IZAURA, RUA CREMILDA E RUA A			26,85%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / MG		BDI	BDI 2	BDI 3	
BELO HORIZONTE		884880/2019	PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E B. GROTTINHA	RECREIO MG					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E BAIRRO GROTTINHA									
3.1.2.	Composição	002	FORNECIMENTO E CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM TUBO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	181,96	230,82	1.154,10	
3.1.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,57	231,84	294,09	167,63	
3.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,57	52,33	66,38	37,84	
3.2.	SINAPI		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS	-	-	-	-	332,76	
3.2.1.	Composição	005	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM, INSTALADO NA FAIXADA DE RESIDÊNCIAS. "REFERENCIA COMPOSIÇÃO 73916, SINAPI 02/2019"	UN	3,00	87,44	110,92	332,76	
4.			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	57.543,81	
4.1.			ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTOS	-	-	-	-	3.685,82	
4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	39,02	52,33	66,38	2.590,15	
4.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	168,71	4,72	5,99	1.010,57	
4.1.3.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	14,40	4,66	5,91	85,10	
4.2.			TUBOS DE CONCRETO	-	-	-	-	24.903,72	
4.2.1.	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_12/2015	M	45,00	83,03	105,32	4.739,40	
4.2.2.	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	105,00	135,78	172,24	18.085,20	
4.2.3.	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	8,00	204,88	259,89	2.079,12	



Nº OPERAÇÃO 1065012		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO RUA IZAURA, RUA CREMILDA E RUA A				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE		Nº SICONV 884880/2019	DATA BASE 884880/2019	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E B. GROTTINHA	MUNICÍPIO / MG RECREIO MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E REDE A. PLUVIAIS RUAS DO BAIRRO PLANALTO E BAIRRO GROTTINHA								
4.3.			REATERRO	-	-	-	-	246.112,04
4.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	149,40	21,13	26,80	4.003,92
4.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,37	31,73	40,25	1.343,14
4.4.			POÇOS DE VISITA	-	-	-	-	14.369,19
4.4.1.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	4,00	1.702,55	2.159,68	8.638,72
4.4.2.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	2.149,99	2.727,26	2.727,26
4.4.3.	SINAPI	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M	0,40	1.014,61	1.287,03	514,81
4.4.4.	SETOP	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	U	5,00	392,34	497,68	2.488,40
4.5.			CAIXAS DE CAPTAÇÃO	-	-	-	-	9.238,02
4.5.1.	Composição	003	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	UNIDADE	11,00	390,39	495,21	5.447,31
4.5.2.	SINAPI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	271,67	344,61	3.790,71

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECREIO MG

Local

04/05/2020

Data

Responsável Técnico

Nome: MARIA HELENA ELMOR MOOR

CREA/CAU: 38.030/D

ART/RRT: 6020152 6020212

Handwritten signature: Maria Helena Elmor Moor
AMERP